

REPOSITORIO ACADÉMICO DIGITAL INSTITUCIONAL

Registro de seguro de autos

Autor: Carolina Hernandez Gonzalez

**Tesina presentada para obtener el título de:
Lic. En Sistemas computarizados [sic]**

**Nombre del asesor:
Sergio Francisco Barraza Ibarra**

Este documento está disponible para su consulta en el Repositorio Académico Digital Institucional de la Universidad Vasco de Quiroga, cuyo objetivo es integrar organizar, almacenar, preservar y difundir en formato digital la producción intelectual resultante de la actividad académica, científica e investigadora de los diferentes campus de la universidad, para beneficio de la comunidad universitaria.

Esta iniciativa está a cargo del Centro de Información y Documentación "Dr. Silvio Zavala" que lleva adelante las tareas de gestión y coordinación para la concreción de los objetivos planteados.

Esta Tesis se publica bajo licencia Creative Commons de tipo "Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada", se permite su consulta siempre y cuando se mantenga el reconocimiento de sus autores, no se haga uso comercial de las obras derivadas.





UVAQ

M.R.

UNIVERSIDAD VASCO DE QUIROGA

TESINA

REGISTRO DE SEGURO DE AUTOS

**QUE PARA OBTENER EL TITULO DE LICENCIADA EN SISTEMAS
COMPUTARIZADOS.**

PRESENTA:

CAROLINA HERNANDEZ GONZALEZ

ASESOR DE TESINA:

ING. y M. A. SERGIO FRANCISCO BARRAZA IBARRA

**MORELIA, MICHOACAN.
SEPTIEMBRE DE 2001.**



001
D ZAVALA

T40

**NO. DE ACUERDO
952006**

**CLAVE
16PSU0014Q**

INDICE

11000 = 2T
8008 = 7



M.L.R.

UNIVERSIDAD VASCO DE QUIROGA

1.- INTRODUCCION	1
2.- ANTECEDENTES	3
3.- OBJETIVO GENERAL	5
3.1.- JUSTIFICACION	6
4.- OBJETIVO PARTICULAR	7
5.- ANALISIS DEL SISTEMA	8
5.1.- IDENTIFICACION DE PROBLEMAS, OPORTUNIDADES Y OBJETIVOS	8
5.2.- DETERMINACION DE LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACION	8
5.3.- NECESIDADES DEL SISTEMA	8
5.4.- PRELIMINAR Y MANUTENCION DEL SISTEMA	8
5.4.1.- QUE PARA OBTENER EL TITULO DE LICENCIADA EN SISTEMAS COMPUTARIZADOS.	10
5.4.2.- ASEGURADORA	11
5.4.3.- ASEGURADORA TEPEYAC	12
5.5.- ESTANDARIZACION DE LAS F	13
5.5.1.- INTEGRACION DEL SISTEMA	15
6.- DISEÑO DEL SISTEMA	17
6.1.- DISEÑO LOGICO	17
6.2.- DISEÑO FISICO	21
7.- DESARROLLO DEL SISTEMA	77
8.- IMPLEMENTACION Y PRUEBA	79
9.- CONCLUSIONES	80
10.- BIBLIOGRAFIA	81

TESINA

REGISTRO DE SEGURO DE AUTOS

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE LICENCIADA EN SISTEMAS COMPUTARIZADOS.

PRESENTA:

CAROLINA HERNANDEZ GONZALEZ

ASESOR DE TESINA:

ING. y M. A. SERGIO FRANCISCO BARRAZA IBARRA

**MORELIA, MICHOACAN.
SEPTIEMBRE DE 2001.**

**NO. DE ACUERDO
952006**

**CLAVE
16PSU0014Q**

1.- INTRODUCCION. INDICE

Una computadora puede realizar ciertas labores con mayor rapidez y eficiencia que un ser humano, tiene sentido dejar a su cargo la mayor cantidad posible de tareas rutinarias.

1.- INTRODUCCION.	1
2.- ANTECEDENTES.	3
3.- OBJETIVO GENERAL.	5
3.1.- JUSTIFICACION.	6
4.- OBJETIVO PARTICULAR.	7
5.- ANALISIS DEL SISTEMA.	8
5.1.- IDENTIFICACION DE PROBLEMAS, OPORTUNIDADES Y OBJETIVOS.....	8
5.2.- DETERMINACION DE LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN.	8
5.3.- NECESIDADES DEL SISTEMA.....	8
5.4.- PRUEBA Y MANUTENCION DEL SISTEMA.....	8
5.4.1.- ASEGURADORA AMERICA.	10
5.4.2.- ASEGURADORA INBURSA.	11
5.4.3.- ASEGURADORA TEPEYAC.....	12
5.5.- ESTANDARIZACION DE LAS BASES DE DATOS.	13
5.5.1.- INTEGRACION DE LAS BASES DE DATOS.....	15
6.- DISEÑO DEL SISTEMA.	17
6.1.- DISEÑO LOGICO.....	17
6.2.- DISEÑO FISICO.	21
7.- DESARROLLO DEL SISTEMA.	77
8.- IMPLEMENTACION Y PRUEBA.	79
9.- CONCLUSIONES.	80
10.- BIBLIOGRAFIA.	81

La información será necesario organizar, aclarar las incongruencias y completar omisiones.

Hay que tomar en cuenta que la persona que realiza el trabajo puede saber que es lo que hace, pero ignorar por qué lo hace.

1.- INTRODUCCION.

Una computadora puede realizar ciertas labores con mayor rapidez y eficiencia que un ser humano, tiene sentido dejar a su cargo la mayor cantidad posible de tareas rutinarias.

Aunque la computadora existe desde 1941, ya ha ejercido una enorme influencia sobre la sociedad. Pocas actividades se han sustraído al poder de la maravilla electrónica. Sus efectos sobre el desenvolvimiento de los negocios han sido tan espectaculares que hoy ningún ejecutivo puede dejar de saber que puede hacer la computadora para mejorar las operaciones de su empresa.

Si de repente desaparecieran todas las computadoras que hoy se usan en el mundo, la industria y el comercio, el transporte, las comunicaciones, la medicina y el gobierno quedarían sumidos en el caos. Quiérase o no, nuestra economía moderna esta irrevocablemente ligada a la computadora. Por ser una extensión de la mente humana, no podemos abandonarla, como no podríamos abandonar las máquinas para quedar a la merced del trabajo muscular.

La computadora es un artefacto electrónico. No piensa. No comete errores. Ha de cumplir ciertas operaciones si se le dan instrucciones precisas sobre que hacer y como hacerlo. Estas instrucciones emanan de personas.

La computadora no puede ir mas allá de la información que se le ha dado o almacenado en su memoria o archivos ni generar una idea original. No puede formular un juicio intuitivo. Es una herramienta cuyo valor depende del tino con que la utilicen manos y cerebros humanos.

Descubrir diversos modos de mejorar ciertos aspectos de su sistema presente. Quizás encontrar una duplicación de tareas innecesarias, o ver la conveniencia de revisar o eliminar un documento, el hecho es ver si este análisis por escrito mejora siquiera un poco los métodos empleados por la empresa en la actualidad, el esfuerzo habrá valido la pena.

La información será necesario organizar, aclarar las incongruencias y completar omisiones.

Hay que tomar en cuenta que la persona que realiza el trabajo puede saber que es lo que hace, pero ignorar por qué lo hace.

Determinar que es lo que se hace bien, que es lo que se hace mal, que se hace y no debería hacerse y que debería hacerse pero no se hace.

- Acelerar el servicio de los clientes
- Evitar el empleo de personal adicional
- Mantener mejor control del inventario
- Permitir crear informes administrativos más exactos, puntuales y completos
- Liberar de labores rutinarias al personal, permitiéndole dedicarse a tareas más importantes

El sistema de una computadora consta de tres etapas:

- Entrada de información
- Sistematización de datos
- Salida de información

ETAPA 1.- Un capturista registra la información en la computadora.

ETAPA 2.- Mediante una serie de operaciones lógicas y matemáticas, la computadora sistematiza esta información para obtener un resultado concreto.

ETAPA 3.- Este resultado es anotado por la impresora y emitido en forma de informe.

2.- ANTECEDENTES.

La empresa como un respaldo a las prestaciones establecidas y como protección al patrimonio o de los empleados y sus familiares ha negociado con algunas compañías de seguros, condiciones ventajosas para que estos contraten sus servicios, brindándoles la facilidad de cubrir las primas correspondientes con cargo a la gratificación anual del ejercicio respectivo

Dentro de la institución en de la Subdirección de Sueldos y Prestaciones uno de sus objetivos como parte le los derechos que se les otorga al personal es la de realizar el registro del seguro de autos que el personal compra ya sea con préstamo especial o por recursos propios, para los cuales tienen que cumplir con una serie de trámites.

Actividades del Producto de Seguros de automóviles:

Recibo de solicitudes que llegan por valija de Oficinas Foráneas.

Recibo vía telefónica de datos de vehículos adquiridos con préstamo de las Oficinas Foráneas.

Registro de movimiento solicitado en archivo de control mensual para envío a las 3 diferentes Compañías Aseguradoras.

Chequeo de datos de la unidad a asegurar en lo que respecta a especificaciones claras y completas.

Ubicación y asignación de número de tarifa y el costo de la prima neta, dependiendo del vehículo a que se refiera.

Cálculo de las primas totales por control en manejo de hoja de cálculo, no existe algún sistema o programa específico automatizado, se hace en forma manual, costo anual, prorrateos, etc.

Al término de mes se hace un cierre de proceso, que en realidad es en los 5 días hábiles del siguiente mes como máximo para entregar la información a cada una de las Aseguradoras.

Solicitud y control de expedición de cheques a la Subdirección de Tesorería, para pago de las primas de los seguros a cada una de las Compañías Aseguradoras.

Control manual de la aplicación de los adeudos y reembolsos a los empleados, originados de los procesos de renovación o parciales durante cada ejercicio, para su afectación en nómina, con la solicitud de aplicación respectiva a la Subdirección de Contabilidad.

Apoyo e información a personal de Oficina Central y Oficinas Foráneas, atención a reclamaciones de siniestros o pérdidas totales.

Registro en el sistema por manejo en hoja de cálculo, no se cuenta con un sistema específico automatizado, se hace de manera manual del movimiento, determinar la aseguradora y el tipo de cobertura.

Cruce de información de la cobertura solicitada contra la base de datos de los seguros de este rubro para evitar duplicidades de las coberturas.

Se determina el costo de la prima a pagar en control de programa Excel.

3.- OBJETIVO GENERAL.

El objetivo principal es sistematizar en lo más posible los trámites a los que los empleados tienen derecho, como lo es el registro de los diversos tipos de seguros, ya sea el de auto, el de vida y el de riesgo, todos ellos aplicados entre las tres compañías aseguradoras con las que la empresa opera.

El Sistema de registro de seguros de automóviles tiene como objetivo principal el de mejorar el trabajo que hasta la fecha se ha venido realizando, al cual se le puede catalogar como arcaico por no contar con una sistematización que ayude a los usuarios y a los que realizan el trabajo diariamente y que se ha demostrado que dichas actividades se duplican o triplican y que el manejo de los documentos vía valija hace que no se tenga una confiabilidad al 100% en recepción y entrega y que tengan un atraso en tiempo de trámite y entrega de pólizas de seguros que garanticen al empleado la seguridad y confiabilidad de la protección de su bien.

3.1.- JUSTIFICACION. PARTICULAR.

Lo anterior se originó de la inquietud de ver como la tecnología iba avanzando y que eso hacía necesario adaptar el trabajo que por años se ha hecho de una manera tal, que se origina que éste se duplique, triplique o multiplique y el papeleo ha llegado a ser considerado como un estorbo para su almacenamiento, impráctico para su consulta y una carga de trabajo para una persona el tener que recopilar registrar, corregir, enviar, pagar, confirmar, y entregar póliza de seguro ya que la Oficina Central de esta empresa se encarga de todas las oficinas que tiene en toda la República, la cual alberga a más de 1,800 empleados por el número de seguros que cada uno pueda llegar a tramitar, en cuanto a las altas, bajas, modificaciones y renovaciones.

Eficientar el proceso de registro a nivel nacional.

Reducir los tiempos de atención en empleados (activos o pensionados) en este servicio.

4.- OBJETIVO PARTICULAR.

Lo que se pretende principalmente es dejar atrás la manera burocrática de hacer el trámite de la solicitud y registro del aseguramiento de automóvil, sobre todo porque dicho registro se hace a nivel nacional en todos los lugares donde exista una oficina de esta empresa y para dar cumplimiento de manera eficiente y oportuna se ha estado buscando desde hace tiempo la manera de ir acortando tiempos y duplicidad y hasta más de hacer lo mismo, concretando, se pretende lo siguiente:

Eliminar la burocracia.

Eficientar el proceso de registro a nivel nacional.

Reducir los tiempos de atención en empleados (activos o pensionados) en este servicio.

Los requerimientos básicamente son los de tener la información centralizada y que cada empleado desde cualquier parte donde este adscrito también pueda tener la consulta del seguro que esta tramitando, del importe que va a pagar por dicho seguro y de un reporte foliado que sirva de amparo a su trámite.

Por parte de la persona que recopila la información su oportunidad depende del manejo que pueda tener de la base de datos donde se van a ir almacenando las capturas de seguros que se van haciendo de forma inmediata y preparar la información para cada una de las aseguradoras con quienes se haya escogido el trámite.

5.3.- NECESIDADES DEL SISTEMA.

El desarrollo del sistema se diseñó en OpenVMS Alpha en programación FORTRAN, ya que es la plataforma con que ya cuenta la empresa y su infraestructura está diseñada para dar un servicio multiusuario.

5.4.- PRUEBA Y MANUTENCION DEL SISTEMA.

Terminado el proyecto se piensa correr en paralelo una semana con el sistema que se ha estado llevando a cabo para determinar los posibles errores y afinar detalles.

La manutención del sistema se llevará a cabo propiamente una vez al año, que es cuando se van a actualizar las bases de datos que mandan las

5.- ANALISIS DEL SISTEMA.

5.1.- IDENTIFICACION DE PROBLEMAS, OPORTUNIDADES Y OBJETIVOS.

La idea de crear este proyecto surgió de las necesidades que tiene el área de seguros de sistematizar el proceso de recopilación, de operación y de oportunidad que tienen respecto a los diferentes seguros que maneja la empresa para servicio de su personal, esta empresa maneja a 1800 empleados (aproximadamente) a nivel nacional y cada empleado puede tener una variedad de seguros.

5.2.- DETERMINACION DE LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN.

Los requerimientos básicamente son los de tener la información centralizada y que cada empleado desde cualquier parte donde este adscrito también pueda tener la consulta del seguro que esta tramitando, del importe que va a pagar por dicho seguro y de un reporte foliado que sirva de amparo a su trámite.

Por parte de la persona que recopila la información su oportunidad depende del manejo que pueda tener de la base de datos donde se van a ir almacenando las capturas de seguros que se van haciendo de forma inmediata y preparar la información para cada una de las aseguradoras con quienes se haya escogido el trámite.

5.3.- NECESIDADES DEL SISTEMA.

El desarrollo del sistema se diseñó en OpenVMS Alpha en programación FORTRAN, ya que es la plataforma con que ya cuenta la empresa y su infraestructura está diseñada para dar un servicio multiusuario.

5.4.- PRUEBA Y MANUTENCION DEL SISTEMA.

Terminado el proyecto se piensa correr en paralelo una semana con el sistema que se ha estado llevando a cabo para determinar los posibles errores y afinar detalles.

La manutención del sistema se llevará a cabo propiamente una vez al año, que es cuando se van a actualizar las bases de datos que mandan las

aseguradoras, donde contiene la información que va a correr a partir del siguiente año y eliminar la del último año, es decir en este caso se elimina la base perteneciente a 1991 y se actualizará la del 2002.

Para poder realizar un prototipo del proyecto, se dió lectura a la información que escuetamente tiene la persona que desarrolla esta actividad, y la que se encuentra plasmada en los sistemas de información al personal de cuáles son los servicios que la empresa maneja.

Básicamente los datos necesarios para el desarrollo del sistema se obtuvieron a través de la persona que realiza directamente la actividad, se manejó primero una plática general del manejo del sistema y después se fue manejando un sistema de preguntas y respuestas, incluyendo la realización de ejemplos concretos de operaciones ya aplicadas; independientemente al ir desarrollando el sistema y la implementación de la programación iban surgiendo dudas, inquietudes y sugerencias por parte del personal que conoce a fondo el manejo de los seguros, sobre todo en la parte de las pruebas.

Se proporcionaron tres bases de datos en hojas de Excell correspondientes a cada una a las aseguradoras con quienes se tienen pactados los trámites de seguros, donde contiene la siguiente información:

5.4.1.- ASEGURADORA AMERICA.

Primera celda.- Contiene la clave que identifica la marca y descripción del automóvil a que se refiere el seguro.

Segunda celda.- Contenido no identificado, ni indispensable para los trámites de la empresa.

Tercera celda.- Contiene el tipo de cobertura, amplia o limitada

Tercera celda.- Contiene las diferentes marcas que maneja la aseguradora.

Cuarta celda.- Contiene la descripción y características de cada marca.

Cuarta celda.- Contiene la descripción y características de cada marca.

Las Once celdas siguientes.- Contiene el importe de la tarifa anualizada

Quinta celda.- Contiene el concepto por el cual se asegura, ya sea de cobertura amplia o de cobertura limitada, la parte donde dice ded 5% no se maneja en esta empresa.

Las Once celdas siguientes.- Contiene el importe de la tarifa anualizada dependiendo del año a que corresponda el automóvil.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
	CVCEA	AMIS	MARCA	DESCRIPCIO	CPTO	E01	E00	E99	E98	E97	E96	E95	E94	E93	E92	E91
1																
2	7236	AUDI	AUDI A3 1.8 L STD TURBO 180 HP AMBITION		DED 5%	18315	16500									
3	7236	AUDI	AUDI A3 1.8 L STD TURBO 180 HP AMBITION		AMPLIA	7122	6490									
4	7236	AUDI	AUDI A3 1.8 L STD TURBO 180 HP AMBITION		LIMITADA	4014	3672									
5	7217	AUDI	AUDI A3 1.8 L TURBO		DED 5%	15791	15334	13756								
6	7217	AUDI	AUDI A3 1.8 L TURBO		AMPLIA	6216	6052	5510								
7	7217	AUDI	AUDI A3 1.8 L TURBO		LIMITADA	3536	3450	3153								
8	7221	AUDI	AUDI A3 1.8 L TURBO SVEL PIEL		DED 5%	16759	16269	14641								
9	7221	AUDI	AUDI A3 1.8 L TURBO SVEL PIEL		AMPLIA	6584	6388	5823								
10	7221	AUDI	AUDI A3 1.8 L TURBO SVEL PIEL		LIMITADA	3719	3627	3320								
11	7218	AUDI	AUDI A3 1.8 L TURBO AUT		DED 5%	16825	16335	14702								
12	7218	AUDI	AUDI A3 1.8 L TURBO AUT		AMPLIA	6587	6412	5845								
13	7218	AUDI	AUDI A3 1.8 L TURBO AUT		LIMITADA	3732	3639	3332								
14	7222	AUDI	AUDI A3 1.8 L TURBO AUT PIEL		DED 5%	17617	17105	15395								
15	7222	AUDI	AUDI A3 1.8 L TURBO AUT PIEL		AMPLIA	6872	6688	6094								
16	7222	AUDI	AUDI A3 1.8 L TURBO AUT PIEL		LIMITADA	3681	3765	3463								
17	7239	AUDI	AUDI A4 1.8 FRONT LUXURY TIPTRONIC		DED 5%	22825										
18	7239	AUDI	AUDI A4 1.8 FRONT LUXURY TIPTRONIC		AMPLIA	8741										
19	7239	AUDI	AUDI A4 1.8 FRONT LUXURY TIPTRONIC		LIMITADA	4867										
20	7219	AUDI	AUDI A4 1.8 L AUT		DED 5%	20881	20273	19250								
21	7219	AUDI	AUDI A4 1.8 L AUT		AMPLIA	8043	7825	7458								
22	7219	AUDI	AUDI A4 1.8 L AUT		LIMITADA	4499	4384	4191								
23	7214	AUDI	AUDI A4 1.8 L STD		DED 5%	19525	18959	17067	15169							
24	7214	AUDI	AUDI A4 1.8 L STD		AMPLIA	7557	7353	6696	6261							
25	7214	AUDI	AUDI A4 1.8 L STD		LIMITADA	4243	4135	3780	3446							
26	7229	AUDI	AUDI A4 1.8 L STD QUATTRO		DED 5%		20075									
27	7229	AUDI	AUDI A4 1.8 L STD QUATTRO		AMPLIA		7754									
28	7229	AUDI	AUDI A4 1.8 L STD QUATTRO		LIMITADA		4347									
29	7215	AUDI	AUDI A4 1.8 L TIPTRONIC		DED 5%	21698	21065	20026	16022							
30	7215	AUDI	AUDI A4 1.8 L TIPTRONIC		AMPLIA	8336	8109	7736	6582							
31	7215	AUDI	AUDI A4 1.8 L TIPTRONIC		LIMITADA	4654	4534	4337	3609							
32	7224	AUDI	AUDI A4 1.8 L TURBO AUT TIPT. PIEL CQCC.		DED 5%	21670	19580									
33	7224	AUDI	AUDI A4 1.8 L TURBO AUT TIPT. PIEL CQCC.		AMPLIA	8327	7598									
34	7224	AUDI	AUDI A4 1.8 L TURBO AUT TIPT. PIEL CQCC.		LIMITADA	4648	4255									
35	7201	AUDI	AUDI A4 2.8 L AUT		DED 5%	25520	24310	23144	19355	17435						
36	7201	AUDI	AUDI A4 2.8 L AUT		AMPLIA	9709	9274	8856	7521	7081						
37	7201	AUDI	AUDI A4 2.8 L AUT		LIMITADA	5377	5148	4927	4213	3876						
38	7203	AUDI	AUDI A4 2.8 L AUT CQCC		DED 5%	26400	25135	23936	20130	18755						
39	7203	AUDI	AUDI A4 2.8 L AUT CQCC		AMPLIA	10024	9570	9140	7774	7245						
40	7203	AUDI	AUDI A4 2.8 L AUT CQCC		LIMITADA	5543	5304	5077	4357	3960						
41	7205	AUDI	AUDI A4 2.8 L AUT FOUR		DED 5%											

5.4.2.- ASEGURADORA INBURSA.

Primera celda.- Contiene la clave que identifica la marca y descripción del automóvil a que se refiere el seguro.

Segunda celda.- Contiene las diferentes marcas que maneja la aseguradora.

Tercera celda.- Contiene el tipo de cobertura, amplia o limitada

Cuarta celda.- Contiene la descripción y características de cada marca.

Las Once celdas siguientes.- Contiene el importe de la tarifa anualizada dependiendo del año a que corresponda el automóvil.

Microsoft Excel - TARIF_AUT_01_INBURSA.xls

Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos Ventana ?

Arial 10

Dibujo Autoformas

P2 = 0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	CARACFI	MARCA	COB.	DES01	P2001	P2000	P1999	P1998	P1997	P1996	P1995	P1994	P1993	P1992	P1991
2	23002072	NISSAN	AMP	2000 DE LUJO 16 VAL. TSURU 4CILAUT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382,25	3028,20	2940,88	2862,32	0,00	0,00
3	23002072	NISSAN	LIM	2000 DE LUJO 16 VAL. TSURU 4CILAUT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1665,49	1558,28	1497,50	1442,83	0,00	0,00
4	23002071	NISSAN	AMP	2000 DE LUJO 16 VAL. TSURU 4CILSTD.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382,25	3028,20	2940,88	2862,32	0,00	0,00
5	23002071	NISSAN	LIM	2000 DE LUJO 16 VAL. TSURU 4CILSTD.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1665,49	1558,28	1497,50	1442,83	0,00	0,00
6	23002149	NISSAN	AMP	240 SX LE DEPORTIVO CIA.AC.PIEL 4CILAUT.	0,00	0,00	6734,84	6285,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	23002149	NISSAN	LIM	240 SX LE DEPORTIVO CIA.AC.PIEL 4CILAUT.	0,00	0,00	3960,73	3238,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	23002131	NISSAN	AMP	240 SX SE DEPORTIVO I.A.AC. 4CILAUT.	0,00	0,00	6545,58	6110,45	5740,42	5425,91	5158,82	5007,41	4871,21	0,00	0,00
9	23002131	NISSAN	LIM	240 SX SE DEPORTIVO I.A.AC. 4CILAUT.	0,00	0,00	3470,66	3158,38	2892,83	2687,12	2475,44	2366,78	2269,03	0,00	0,00
10	23002073	NISSAN	AMP	240 SX SE DEPORTIVO I.A.AC. 4CILSTD.	0,00	0,00	6356,32	5935,23	5577,12	5272,77	5014,30	4867,77	4735,96	0,00	0,00
11	23002073	NISSAN	LIM	240 SX SE DEPORTIVO I.A.AC. 4CILSTD.	0,00	0,00	3380,59	3078,39	2821,39	2602,97	2417,47	2312,31	2217,72	0,00	0,00
12	23002063	NISSAN	AMP	300 ZX 6CILAUT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7819,43	7515,95	7242,96	6997,62	6776,39
13	23002063	NISSAN	LIM	300 ZX 6CILAUT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4407,25	4179,78	3975,17	3791,29	3625,47
14	23002050	NISSAN	AMP	300 ZX 6CILSTD.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7790,95	7488,68	7216,77	6972,41	6752,06
15	23002050	NISSAN	LIM	300 ZX 6CILSTD.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4392,37	4165,82	3962,02	3778,86	3613,71
16	23002076	NISSAN	AMP	300 ZX CONVERTIBLE 6CILAUT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9614,67	9234,90	0,00	0,00	0,00
17	23002076	NISSAN	LIM	300 ZX CONVERTIBLE 6CILAUT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5344,67	5060,02	0,00	0,00	0,00
18	23002075	NISSAN	AMP	300 ZX CONVERTIBLE 6CILSTD.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9614,67	9234,90	0,00	0,00	0,00
19	23002075	NISSAN	LIM	300 ZX CONVERTIBLE 6CILSTD.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5344,67	5060,02	0,00	0,00	0,00
20	23002133	NISSAN	AMP	300 ZX TURBO A.AC.E.E.QUEMPIEL 6CILAUT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8999,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	23002133	NISSAN	LIM	300 ZX TURBO A.AC.E.E.QUEMPIEL 6CILAUT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5101,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	23002134	NISSAN	AMP	300 ZX TURBO A.AC.E.E.QUEMPIEL 6CILSTD.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8708,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	23002134	NISSAN	LIM	300 ZX TURBO A.AC.E.E.QUEMPIEL 6CILSTD.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4998,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	23001194	CHRYSLER	AMP	300M LUJO PIEL 6CILAUT.	11035,78	10188,88	9059,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	23001194	CHRYSLER	LIM	300M LUJO PIEL 6CILAUT.	6091,03	5442,03	4590,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	23001196	CHRYSLER	AMP	300M LUJO PIEL C/QUEMACOCOS 6CILAUT.	11333,30	10462,63	9300,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	23001196	CHRYSLER	LIM	300M LUJO PIEL C/QUEMACOCOS 6CILAUT.	6236,53	5579,15	4702,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	23009853	PORSCHE	AMP	911 CARRERA 2 CABRIOLET 6CILSTD.	32306,59	28289,16	25610,87	23200,41	21030,99	19078,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	23009853	PORSCHE	LIM	911 CARRERA 2 CABRIOLET 6CILSTD.	14892,53	13078,35	11874,57	10793,05	9818,79	8941,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	23009851	PORSCHE	AMP	911 CARRERA 2 COUPE 6CILSTD.	29431,30	25779,10	23344,29	21152,96	19180,77	17408,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	23009851	PORSCHE	LIM	911 CARRERA 2 COUPE 6CILSTD.	13591,25	11951,09	10857,64	9873,54	8987,85	8190,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	23009854	PORSCHE	AMP	911 CARRERA 4 CABRIOLET 4X4 6CILSTD.	32450,36	28414,66	25724,20	23302,77	21123,50	19162,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	23009854	PORSCHE	LIM	911 CARRERA 4 CABRIOLET 4X4 6CILSTD.	14947,30	13134,71	11926,46	10839,03	9860,34	8979,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	23009852	PORSCHE	AMP	911 CARRERA 4 COUPE 4X4 6CILSTD.	29646,95	25967,35	23514,28	21306,51	19319,53	17531,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	23009852	PORSCHE	LIM	911 CARRERA 4 COUPE 4X4 6CILSTD.	13688,10	12035,63	10933,98	9942,50	9050,17	8247,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	23009855	PORSCHE	AMP	911 TURBO 4X4 6CILSTD.	38632,23	33811,30	30593,36	27704,80	25101,50	22759,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	23009855	PORSCHE	LIM	911 TURBO 4X4 6CILSTD.	17723,36	15558,33	14114,99	12815,97	11646,86	10594,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	23003119	FORD	AMP	AEROSTAR EDDIE BAUER 6CILAUT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4715,77	4547,96	4404,97	0,00
39	23003119	FORD	LIM	AEROSTAR EDDIE BAUER 6CILAUT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2226,54	214,37	2018,78	0,00
40	23003076	FORD	AMP	AEROSTAR XL BASE / TIPICA 6CILAUT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3930,68	3779,11	3650,23	3540,42	3478,61
41	23003076	FORD	LIM	AEROSTAR XL BASE / TIPICA 6CILAUT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1968,70	1867,38	1781,23	1707,83	1666,50
42	23003087	FORD	AMP	AEROSTAR XLT PLUS / EQUIPADA 6CILAUT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4412,50	4238,47	4090,50	3964,41	3893,44
43	23003087	FORD	LIM	AEROSTAR XLT PLUS / EQUIPADA 6CILAUT.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2159,85	2043,52	1944,60	1860,32	1812,88
44	23005028	RENAULT	AMP	ALLIANCE 5 VEL. LTD CIA.AC. 4CILSTD.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ban_Mex Pma Neta

Inicio Microsoft Excel - TA... Microsoft PowerPoint - BA... 9:58

5.4.3.- ASEGURADORA TEPEYAC.

Primera celda.- Contiene el concepto por el cual se asegura, ya sea de cobertura amplia o de cobertura limitada.

Segunda celda.- Contiene la clave que identifica la marca y descripción del automóvil a que se refiere el seguro.

Tercera celda.- Contiene la descripción y características de cada marca.

Cuarta celda.- Contiene las diferentes marcas que maneja la aseguradora.

Las Once celdas siguientes.- Contiene el importe de la tarifa anualizada dependiendo del año a que corresponda el automóvil.

Microsoft Excel - TARIFABANCO P. NETAS.xls															
Archivo Edición Ver Insertar Formato Herramientas Datos Ventana 2															
Ariel 10 Arial 1000%															
Dibujos Autoformas															
Q2 = 0															
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
1	COB	TEPE	DESC	MARCA	E2001	E2000	E1999	E1998	E1997	E1996	E1995	E1994	E1993	E1992	E1991
2	AMPLIA	0100101	DART SD 6 CIL STD.	CHRYSLER-DODGE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	LIMITADA	0100101	DART SD 6 CIL STD.	CHRYSLER-DODGE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	LIMITADA	0104501	NEWYORKER L4 AUT PIEL A/A.C.	CHRYSLER-DODGE	0	0	0	0	0	0	0	1.662	1.569	1.476	0
5	AMPLIA	0104601	DART K SD STD EQ A/A.C.	CHRYSLER-DODGE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	AMPLIA	0104701	DART K VAG STD EQ A/A.C.	CHRYSLER-DODGE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	AMPLIA	0106301	SPIRIT AUT TIPICO A/A.C.	CHRYSLER-DODGE	0	0	0	0	0	0	0	2.998	2.847	2.761	0
8	LIMITADA	0205301	ICHI VAN AUJSTERA.	NISSAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	LIMITADA	0207401	TSUBAME TIPICA STD.	NISSAN	1.413	1.400	1.287	1.264	1.216	1.189	1.163	1.141	1.121	0	0
10	AMPLIA	0207501	TSUBAME TIPICA AUT.	NISSAN	3.316	3.276	2.929	2.848	2.649	2.556	2.465	2.391	2.326	0	0
11	LIMITADA	0207501	TSUBAME TIPICA AUT.	NISSAN	1.451	1.437	1.315	1.286	1.236	1.207	1.178	1.155	1.132	0	0
12	AMPLIA	0316501	ESCORT VAG LUJO AUT A/A.C.	FORD	0	0	3.302	3.214	2.986	2.773	2.691	2.600	0	0	0
13	LIMITADA	0316501	ESCORT VAG LUJO AUT A/A.C.	FORD	0	0	1.689	1.639	1.544	1.429	1.387	1.342	0	0	0
14	LIMITADA	0503501	R-11 ENCORE LTD AUT.	RENAULT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	AMPLIA	0503801	R-11 ENCORE GTX A/A.C.	RENAULT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	LIMITADA	0503801	R-11 ENCORE GTX A/A.C.	RENAULT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	LIMITADA	0600501	MALIEJU.	CHEVROLET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	LIMITADA	0609401	CHEVY JOY STD A/A.C.	CHEVROLET	1.380	1.367	1.283	1.235	1.192	1.176	1.153	0	0	0	0
19	AMPLIA	0609501	CHEVY SWING STD A/A.C.	CHEVROLET	2.760	2.728	2.528	2.411	2.243	2.194	2.151	0	0	0	0
20	AMPLIA	0706601	NUEVO GOLF GTI STD A/A.C.	VOLKSWAGEN	0	0	5.031	4.955	4.487	4.280	4.077	3.906	3.795	3.671	0
21	LIMITADA	0706601	NUEVO GOLF GTI STD A/A.C.	VOLKSWAGEN	0	0	2.478	2.429	2.190	2.066	1.944	1.843	1.771	1.690	0
22	AMPLIA	0706701	NUEVO JETTA GL STD A/A.C.	VOLKSWAGEN	0	0	0	0	0	0	5.558	5.337	5.100	0	0
23	AMPLIA	1805201	C-240 ELEGANCE STD.	MERCEDES BENZ	9.707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	AMPLIA	1805301	S-430	MERCEDES BENZ	0	21.094	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	LIMITADA	1805301	S-430	MERCEDES BENZ	0	7.562	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	AMPLIA	2300101	ACCORD EX SD L4.	HONDA	4.378	4.317	4.009	3.934	3.522	3.414	0	0	0	0	0
27	LIMITADA	2300101	ACCORD EX SD L4.	HONDA	1.804	1.780	1.655	1.624	1.468	1.429	0	0	0	0	0
28	LIMITADA	3103901	SERIE 5 540 I TOP LINE AUT.	BMW	6.246	6.097	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	AMPLIA	3200101	911 CARRERA 2 COUPE.	PORSCHE	27.992	27.487	24.935	23.765	19.511	18.305	0	0	0	0	0
30	AMPLIA	3300301	RANGE ROVER HSE VAG.	LAND ROVER	16.753	16.453	15.367	13.810	13.059	0	0	0	0	0	0
31	AMPLIA	3400201	A8 SD AUT.	AUDI	18.266	17.955	16.119	15.093	12.916	0	0	0	0	0	0
32	LIMITADA	3400201	A8 SD AUT.	AUDI	6.293	6.144	5.265	4.773	3.790	0	0	0	0	0	0
33	LIMITADA	3800901	XKR CONVERTIBLE AUT	JAGUAR	9.620	9.372	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	AMPLIA	5100512	D-150 PICK-UP 1 TON AUT.	DODGE PICK-UP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	LIMITADA	5202412	PICK-UP LARGA STD DH.	NISSAN PICK-UP	2.324	2.306	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	AMPLIA	5300212	F-150 PICK-UP XL STD.	FORD PICK-UP	5.068	5.019	4.659	4.538	4.251	4.177	4.084	0	0	0	0
37	LIMITADA	5606212	C-20 PICK-UP AUJSTERA AUT.	GENERAL MOTORS PICK-UP	2.577	2.558	2.387	0	0	0	0	0	0	0	0
38	AMPLIA	5700112	POINTER PICK-UP AUJSTERA.	VOLKSWAGEN PICK-UP	4.362	4.317	3.905	0	0	0	0	0	0	0	0
39	AMPLIA	5700212	POINTER PICK-UP AUJSTERA A/A.C.	VOLKSWAGEN PICK-UP	3.979	3.939	3.812	0	0	0	0	0	0	0	0
40	LIMITADA	5700312	POINTER PICK-UP EQ A/A.C.	VOLKSWAGEN PICK-UP	2.771	2.743	2.567	0	0	0	0	0	0	0	0

5.5.- ESTANDARIZACION DE LAS BASES DE DATOS.

La parte más laboriosa fue la de integrar las tres bases de datos para crear una estandarización y tenerlas de manera uniforme ya que el programa realiza una lectura con las mismas variables para las tres, con las mismas características, mismo tamaño y mismo formato.

Primero se ordenó por marca, ya que es la llave principal de donde de derivaran las consultas.

La celda de las características y descripción de las marcas se tuvo que dividir para poder hacer las búsquedas de manera rápida y sencilla para el usuario.

La parte que corresponde a las claves que cada aseguradora tiene para identificación se uniformaron a la más grande para hacer una misma lectura.

Se eliminaron registros de aquellas marcas que no contenían información en los años que se tienen establecidos como rango para poder se sujeto de asegurarse.

Las celdas de los importes que se encontraban vacías se convirtieron en celdas numéricas de 0.00

MODELO	DESCRIPCIO	CARACTERISTICAS	CLAVE	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991
AUDI A3	TURBO 1.8LTS		00007217	6216,00	6052,00	5510,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A3	TURBO 180 HP AMBITION 1.8LTS STD.		00007236	7122,00	6490,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A3	TURBO SVEL PIEL 1.8LTS		00007221	6584,00	6388,00	5823,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A3	TURBO AUT. 1.8LTS		00007218	6587,00	6412,00	5845,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A3	TURBO AUT. PIEL 1.8LTS		00007222	6872,00	6698,00	6094,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	AUT. 1.8LTS		00007219	8043,00	7825,00	7458,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	AUT. 2.8LTS		00007201	3709,00	3274,00	8858,00	7521,00	7081,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	AUT. EQ. 2.8LTS		00007205	0,00	0,00	0,00	8260,00	7744,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	AUT. EQ. Q/C 2.8LTS		00007207	0,00	0,00	0,00	8507,00	7886,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	AUT. Q/C 046 2.8LTS		00007203	10024,00	9570,00	9140,00	7774,00	7245,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	AVANT VAG. AUT. T.IPT. 1.8LTS		00007220	8502,00	8271,00	7525,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	FRONT AVANT VAG. AUT. TIPTRONIC Q/C		00007216	10340,00	9872,00	9274,00	8375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	FRONT LUXURY TIPTRONIC 1.8		00007239	8741,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	FRONT TIPTRONIC EQ. 2.8LTS		00007228	8837,00	8643,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	QUATTRO TIPTRONIC 2.8LTS		00007231	10715,00	10419,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	STD. 1.8LTS		00007214	7557,00	7353,00	6696,00	6261,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	STD. EQ. 2.8LTS		00007204	0,00	0,00	0,00	7671,00	6990,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	STD. EQ. Q/C 2.8LTS		00007206	0,00	0,00	0,00	7824,00	7109,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	STD. Q/C 2.8LTS		00007202	9531,00	9097,00	8696,00	7568,00	6887,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	STD. QUATTRO 1.8LTS		00007229	0,00	7754,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	STD. QUATTRO 2.8LTS		00007230	10301,00	10024,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	STD. TURBO FRONT 2.8LTS		00007237	7563,00	6887,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	TIPTRONIC 1.8LTS		00007215	8336,00	8109,00	7736,00	6582,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A4	TURBO AUT. TIPTRONIC PIEL Q/C 1.8LTS		00007224	8327,00	7898,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A6	AVANT VAG. AUT. TIPTRONIC		00007223	12238,00	11898,00	10800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A6	FRONT TIPTRONIC		00007210	11485,00	10968,00	10277,00	9294,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A6	FRONT TIPTRONIC Q/C		00007211	11653,00	1126,00	10307,00	9427,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A6	TIPTRONIC QUATTRO		00007212	11959,00	11408,00	10672,00	9665,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A6	TIPTRONIC QUATTRO BITURBO		00007226	12778,00	12196,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A6	TIPTRONIC QUATTRO Q/C		00007213	12236,00	11683,00	10698,00	9787,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A8	FRONT TIPTRONIC 3.7LTS		00007233	18446,00	17928,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI A8	QUATTRO TIPTRONIC		00007209	19846,00	19256,00	0,00	16252,00	15078,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI CABRIOLET	AUT. 2.8LTS		00007208	0,00	0,00	0,00	9963,00	9202,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI S3	STD. QUATTRO		00007232	3259,00	8948,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI S3	STD. TURBO		00007227	3235,00	1291,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI TT	COUPE STD. 1.8LTS		00007225	8899,00	8233,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI TT	COUPE STD. QUATTRO		00007234	10524,00	10213,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI TT	COUPE STD. ROADSTER		00007235	10110,00	9799,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AUDI TT	ROADSTER STD. 225 HP		00007238	10969,00	10140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BMW 320i	AUT. PIEL		00007148	8139,00	7600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BMW 320i	AUT. TELA		00007146	7829,00	7289,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BMW 320i	FORMULA 1		00007149	8305,00	7891,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BMW 320i	STD. PIEL		00007147	7931,00	7392,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

5.5.1.- INTEGRACION DE LAS BASES DE DATOS.

Se formaron 6 bases de datos:

- América con cobertura amplia
- América con cobertura limitada
- Inbursa con cobertura amplia
- Inbursa con cobertura limitada
- Tepeyac con cobertura amplia
- Tepeyac con cobertura limitada

El objetivo de esto es que al escoger con que aseguradora y que tipo de cobertura se va a realizar el trámite, abre directamente esa base de datos, de tal forma que las lecturas sean más rápidas.

Para entrar al programa primeramente pide un password que es exclusivo para las 5 Residencias Regionales, uno para el Módulo de representación en la Cd. de México y otro para Oficina Central en Morelia.

Las Estatales y las Agencias se conectan bajo el password que corresponde a su Residencia Regional.

Para calcular la fecha de inicio se toma la del sistema porque a partir de esa fecha se realizan los cálculos de cuánto es lo que se va a pagar por el seguro contratado y como fecha final se considera fija la del 31 de diciembre del año en curso.

Aseguradora América considera un calendario para sus cálculos de 360 días, Inbursa y Tepeyac consideran un calendario de 365 días.

Cada aseguradora tiene su propio costo fijo de gastos de representación.

Todas cobran el IVA respectivo para el trámite del seguro.

La base de datos que contiene la información de los empleados se obtiene de una que ya existe en el sistema y que con sólo dar la clave del empleado regresa los datos del nombre completo y situación actual (ya sea empleado activo o pensionado).

Cuando se selecciona el modelo del auto que se va a asegurar es con el fin de que despliegue solamente las descripciones y características de la marca que se seleccionó que tengan tarifa para ese año.

En las opciones que se tienen en cada ventana donde indica 0 (cero) para regresar, la idea era que se fuera a la pantalla anterior, se hicieron los ajustes pertinentes para que así fuera, pero al estar haciendo pruebas se iban eliminando datos que contenía la ventana cuando pasaron por primera vez, entonces se optó por regresar al inicio de la pantalla donde se escoge la aseguradora y en las pruebas se obtuvieron mejores resultados, dicha aclaración se manifestará en el manual de usuario que se piensa difundir a nivel nacional, a parte de incluir en dicho manual las pantallas de varios ejemplos para que sea como un tipo manual interactivo, y de esta manera sea más entendible para cualquier persona que requiera de hacer este tipo de trámite y no cuente con la suficiente información en cuanto al manejo de los registros.

6.- DISEÑO DEL SISTEMA.

6.1.- DISEÑO LOGICO.

El sistema para la captura de altas de seguros esta desarrollado en el lenguaje de programación FORTRAN (Formula Translation Language) para Alpha que es el que se maneja por default en la empresa, tiene ya implementado un equipo de comunicación y de red tipo para tener comunicación directa con todas las oficinas.

La base principal es el manejo de las bases de datos de donde se va a desprender la obtención del 95% de la información a capturar para obtener el archivo final que será enviado a las aseguradoras y la creación de archivos para crear reportes, consulta y cualquier tipo de información que se requiera.

Las bases de datos que se necesitan para que el sistema funcione son las siguientes:

Base de datos Empleados.

Es de tipo indexado y contiene todos los datos personales, específicos y únicos de cada uno de todos los empleados que laboran dentro de la empresa y de aquellos que se encuentran pensionados o jubilados, ya que ellos siguen gozando de las prestaciones que la empresa proporciona.

De todos los campos que contiene esta base de datos, los cuales la mayoría son confidenciales, para este proyecto solamente se utilizan:

Nombre del campo	Tipo	Longitud
Clave del empleado	Carácter	6

Nombre del campo	Tipo	Longitud
Nombre del empleado	Carácter	30

Nombre del campo	Tipo	Longitud
Estado	Entero	3

Se utilizan seis bases de datos que son las que contienen la información de cada una de las tres aseguradoras en sus dos modalidades de aseguramiento, ya sea de cobertura amplia o limitada, son bases de datos sorteadas por orden alfabético de acuerdo a la marca y descripción de los automóviles que tienen determinados para asegurar.

Estas base de datos están formadas por 15 campos

Nombre del Campo	Tipo	Longitud
Marca	Carácter	17
Descripción	Carácter	25
Características	Carácter	46
Tipo	Entero	8
2001	Real	10.2
2000	Real	10.2
1999	Real	10.2
1998	Real	10.2
1997	Real	10.2
1996	Real	10.2
1995	Real	10.2
1994	Real	10.2
1993	Real	10.2
1992	Real	10.2
1991	Real	10.2

Dos bases de datos referentes a las fechas que maneja cada aseguradora para realizar los cálculos necesarios para determinar el monto neto a pagar por parte del empleado, una de las aseguradoras maneja un calendario anual de 360 días y las otras dos manejan un calendario anual de 365 días.

Una base de datos que contiene la fecha del día que marca el sistema que es en el que se esta.

Una base de datos que se va formando a partir de que inicie la captura y que los registros se van a ir agregando.

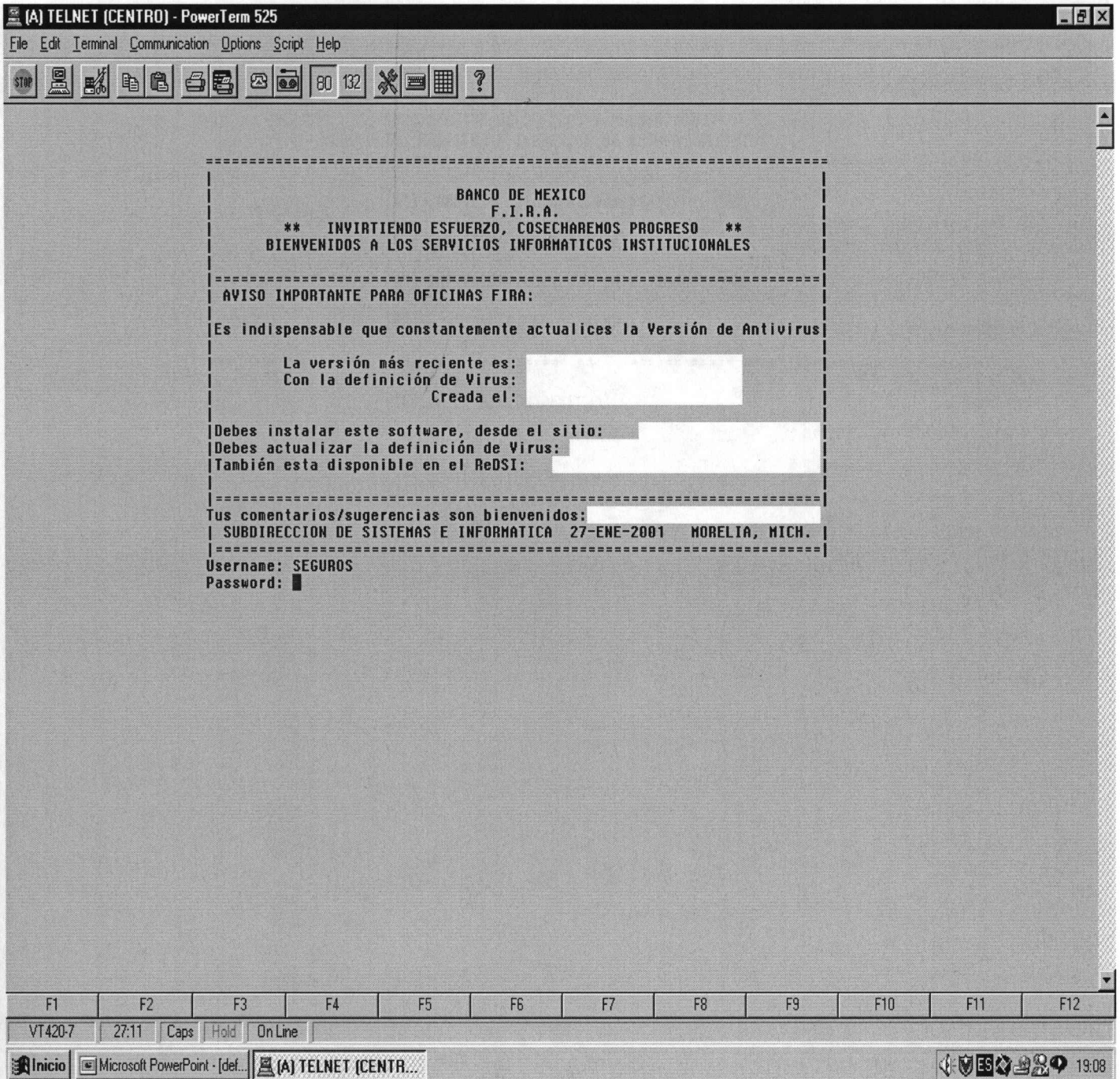
Consta de :

Nombre del Campo	Tipo	Longitud
Folio	Entero	4
Oficina	Carácter	6
Clave_emp	Carácter	6
Nom_emp	Carácter	30
Clave_aut	Carácter	6
Nom_aut	Carácter	30
Estado	Entero	3
Fecha_inicio	Entero	8
Fecha_final	Entero	8
Aseguradora	Carácter	7
Cobertura	Carácter	8
Modelo	Entero	4
Marca	Carácter	17
Descripción	Carácter	17

Nombre del campo	Tipo	Longitud
Características	Carácter	46
Tipo	Entero	8
Prima_anual	Real	10.2
Serie	Carácter	20
Equipo adicional	Carácter	2
Monto_equipo	Real	10.2
Concepto_equipo	Carácter	20
Forma_pago	Carácter	45

6.2.- DISEÑO FISICO.

Como el programa esta diseñado para trabajar en emulación de terminal VT320, de modo multiusuario y el icono ya esta instalada en todos los equipos, al entrar a este muestra la pantalla de entrada al sistema en donde pregunta por un USERNAME: y un PASSWORD:



Se despliega un menú indicando los tipos de movimientos que hasta ahora se han liberado que son:

asegura los que escogió el asegurado para el seguro que no asegura equipo extra.

The screenshot shows a terminal window titled "(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Terminal", "Communication", "Options", "Script", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with various icons including a stop sign, printer, and help. The main area of the terminal displays the following text:

```

                BANCO DE MEXICO - FIRA
        SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
CONSULTA, REGISTRO E IMPRESION DE SEGUROS DE AUTOS
=====

        [01] CONSULTA (todo el personal)
        [02] REGISTRO (personal autorizado)
        [03] IMPRESION (personal autorizado)
        [00] SALIR DEL SISTEMA

=====

        [TECLEE LA OPCION DESEADA]

```

At the bottom of the terminal window, there is a status bar with function keys F1 through F12. Below the status bar, the system tray shows the time as 19:51, the status "On Line", and the taskbar with the "Inicio" button and open applications: "Microsoft PowerPoint - [Pr..." and "(A) TELNET (CENTR...". The system tray also shows the system clock as 16:17.

La primera opción se hizo para que todo el personal estuviera consultando que aseguradora le conviene más, si existe el modelo de su carro en la aseguradora que escogió o incluso si le conviene usar Tepeyac que no asegura equipo extra.

La segunda opción es cuando el empleado activo o pensionado va a tramitar en firme su seguro de auto y da la solicitud a la persona encargada de realizar dicho trámite, siendo esta opción la que va a generar la base de datos que se va a mandar a la aseguradora que corresponda.

La tercera opción únicamente la puede realizar el personal que esta encargado de la realización de los tramites de seguros y cuya finalidad es la de que si por algún motivo no pudo imprimir el reporte de salida en donde se incluyen todos los datos referente al seguro del empleado, en esta parte se solicita el password de la oficina que solicita el trámite y la clave del empleado autorizado para hacer uso de esta opción y en pantalla sólo desplegará los folios que se hayan registrado en dicha oficina, y preguntará si es el folio que desea imprimir.

Se inicia con el ejemplo de la opción de consulta.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons]

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
CONSULTA, REGISTRO E IMPRESION DE SEGUROS DE AUTOS

[01] CONSULTA (todo el personal)
[02] REGISTRO (personal autorizado)
[03] IMPRESION (personal autorizado)
[00] SALIR DEL SISTEMA

[TECLEE LA OPCION DESEADA] 1

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 19:52 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [Pr... (A) TELNET (CENTR...

[System Icons] 16:18

Para empezar la consulta se solicita la aseguradora y tipo de cobertura, en seguida pregunta el modelo del auto que se va a consultar, en este caso se escogió aseguradora América con cobertura amplia y un modelo 2001.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

80 132

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[01] AMERICA CON COBERTURA AMPLIA
[02] AMERICA CON COBERTURA LIMITADA
[03] INBURSA CON COBERTURA AMPLIA
[04] INBURSA CON COBERTURA LIMITADA
[05] TEPEYAC CON COBERTURA AMPLIA
[06] TEPEYAC CON COBERTURA LIMITADA

[0] SALIR

[TECLEE LA OPCION DESEADA]1

[01] 2001 [02] 2000 [03] 1999 [04] 1998 [05] 1997 [06] 1996
[07] 1995 [08] 1994 [09] 1993 [10] 1992 [11] 1991 [0] SALIR

[SELECCIONA EL MODELO:] 1

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 25:53 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def... (A) TELNET (CENTR...

ES 19:10

En seguida muestra las marcas que contiene la base de datos de la aseguradora seleccionada, para este ejemplo se escogió un Chevrolet.

Como se puede observar, se despliegan 19 marcas como New York, Shadow, Phantom o Spirit, porque son modelos que ya no se fabricaron

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STMP [Icons]

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[ASEGURADORA :] AMERICA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001
[DESCRIPCION :]
[CLAVE TIPO :]

[PRIMA NETA ANUAL \$:]
[S/gtos. exped. e IVA]
[PRIMA TOTAL \$:]
[C/gtos. exped. e IVA]
[MONTO DEL EQ.ADI. \$:]
[PRIMA A PAGAR \$:]
[Cantidad Estimada]

1 AUDI
2 B M W
3 CHEVROLET
4 CHRYSLER
5 DINA
6 FERRARI
7 FORD
8 HONDA
9 LAND ROVER
10 MASERATI
11 MERCEDES BENZ
12 NISSAN
13 PEUGEOT
14 PORSCHE
15 RENAULT
16 VAN
17 VOLKSWAGEN
18 VOLVO

[TECLEE LA OPCION DESEADA (0 para regresar)]3

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 36:65 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

[Icons] 19:14

Después se despliega los tipos de autos pertenecientes a la marca seleccionada, para el ejemplo se escogió un Pontiac Grand Prix.

Como se puede observar no se despliegan tipos como New Yorker, Shadow, Phantom o Spirit, porque son modelos que ya no se fabricaron para el 2001, pero que en años anteriores todavía cuentan con tarifa de seguro.

The screenshot shows a terminal window titled "(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525". The main content is a menu for "BANCO DE MEXICO - FIRA SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES" dated 11/9/2001. The menu lists 44 car models, including Astra, Aztek, Blazer, C-15, C-20, C-35, Cadillac, Camaro, Cargo, Cavalier A-P, Chevy Joy, Monza, Pick-up, Popular, Station, Swing, Cheyenne, Corvette, Express, Impala, Luv, Malibu, P-30, Pick-up, Pontiac Firebird, Grand Am, Grand Prix, Sunfire, R-15, R-25, S-10, Silverado, Sonora, Sport, Suburban, Tracker, Vanette, and Venture. The prompt is "[TECLEE LA OPCION DESEADA (0 para regresar)]33".

```

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001
-----
[ASEGURADORA :] AMERICA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 CHEVROLET
[DESCRIPCION :]
[CLAVE TIPO :]
[PRIMA NETA ANUAL $ :]
[S/gtos. exped. e IVA]
[PRIMA TOTAL $ :]
[C/gtos. exped. e IVA]
[EQ. ADICIONAL :] [MONTO DEL EQ.ADI. $ :]
[PRIMA A PAGAR $ :]
[ Cantidad Estimada ]
-----
1 ASTRA 24 CORVETTE
2 AZTEK 25 EXPRESS
3 BLAZER 26 IMPALA
4 C-15 27 LUV
5 C-20 28 MALIBU
6 C-35 29 P-30
7 CADILLAC 30 PICK-UP
8 CAMARO 31 PONTIAC FIREBIRD
9 CARGO 32 PONTIAC GRAND AM
10 CAVALIER A 33 PONTIAC GRAND PRIX
11 CAVALIER B 34 PONTIAC SUNFIRE
12 CAVALIER F 35 R-15
13 CAVALIER G 36 R-25
14 CAVALIER H 37 S-10
15 CAVALIER N 38 SILVERADO
16 CAVALIER P 39 SONORA
17 CHEVY JOY 40 SPORT
18 CHEVY MONZA 41 SUBURBAN
19 CHEVY PICK-UP 42 TRACKER
20 CHEVY POPULAR 43 VANETTE
21 CHEVY STATION 44 VENTURE
22 CHEVY SWING
23 CHEYENNE
[ TECLEE LA OPCION DESEADA (0 para regresar) ]33

```

En seguida muestra las características de los Pontiac Grand Prix, donde se seleccionó la opción 1 que corresponde a un 4p super cargado.

Después pregunta si se desea asegurar equipo extra, para este ejemplo se

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

80 132

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[ASEGURADORA :] AMERICA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 CHEVROLET PONTIAC GRAND PRIX
[DESCRIPCION :]
[CLAVE TIPO :]

[PRIMA NETA ANUAL \$:]
[S/gtos. exped. e IVA]
[PRIMA TOTAL \$:]
[C/gtos. exped. e IVA]

[EQ. ADICIONAL :] [MONTO DEL EQ.ADI. \$:]
[PRIMA A PAGAR \$:]
[Cantidad Estimada]

1 4P SUPER CARGADO
2 GT
3 GTP
4 GTP Q/C

[TECLEE LA OPCION DESEADA (0 para regresar)]1

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 22:65 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def.] (A) TELNET (CENTR...

ES 19:15

Con los datos anteriores se despliega la pantalla donde indica cual es el monto de la prima anual y cuanto el de la prima a pagar.

Después pregunta si se desea asegurar equipo extra, para este ejemplo se optó por asegurar equipo extra.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[ASEGURADORA :]	AMERICA AMPLIA	[PRIMA META ANUAL \$:]	7,746.00
[MODELO Y MARCA :]	2001 CHEVROLET PONTIAC GRAND PRIX	(S/gtos. exped. e IVA)	
[DESCRIPCION :]	4P SUPER CARGADO	[PRIMA TOTAL \$:]	2,869.61
[CLAVE TIPO :]	00000839	(C/gtos. exped. e IVA)	
[EQ. ADICIONAL :]		[MONTO DEL EQ.ADI. \$:]	
		[PRIMA A PAGAR \$:]	
		(Cantidad Estimada)	

[DESEA ASEGURAR EQUIPO EXTRA (SI/NO):]SI

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 19:58 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

[System Icons] 19:15

Como se seleccionó asegurar equipo extra solicita el importe por el cual se asegura dicho equipo.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons]

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

=====

[ASEGURADORA :]	AMERICA AMPLIA		
[MODELO Y MARCA :]	2001 CHEVROLET	PONTIAC GRAND PRIX	
[DESCRIPCION :]	4P SUPER CARGADO		
[CLAVE TIPO :]	00000839	[PRIMA NETA ANUAL \$:]	7,746.00
		(S/gtos. exped. e IVA)	
		[PRIMA TOTAL \$:]	2,869.61
		(C/gtos. exped. e IVA)	
[EQ. ADICIONAL :]		[MONTO DEL EQ.ADI. \$:]	
		[PRIMA A PAGAR \$:]	
		(Cantidad Estimada)	

=====

[DESEA ASEGURAR EQUIPO EXTRA (SI/NO):]SI

[TECLEE IMPORTE DEL EQUIPO EXTRA (punto decimal):]5000.00

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 21:63 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR... 19:15

Se realizan los cálculos correspondientes y muestra cuanto sería el monto de la prima total a pagar incluyendo el aseguramiento del equipo extra.

Después pregunta si se desea seguir consultando, en este caso se aceptó seguir consultando.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

80 132

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[ASEGURADORA :]	AMERICA AMPLIA		
[MODELO Y MARCA :]	2001 CHEVROLET	PONTIAC GRAND PRIX	
[DESCRIPCION :]	4P SUPER CARGADO		
[CLAVE TIPO :]	00000839	[PRIMA NETA ANUAL \$:]	7,746.00
		[S/gtos. exped. e IVA]	
		[PRIMA TOTAL \$:]	2,869.61
		[C/gtos. exped. e IVA]	
[EQ. ADICIONAL :]	SI	[MONTO DEL EQ.ADI. \$:]	5,000.00
		[PRIMA A PAGAR \$:]	3,102.43
		[Cantidad Estimada]	

[DESEA SEGUIR CONSULTANDO ? [SI/NO]]SI

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 20:46 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def... (A) TELNET (CENTR...

ES 19:16

Si se desea seguir consultando, el sistema regresa a la pantalla donde se escoge aseguradora, cobertura y modelo del auto.

Para este ejemplo se seleccionó aseguradora Tepeyac y un modelo 2001.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[01] AMERICA CON COBERTURA AMPLIA
[02] AMERICA CON COBERTURA LIMITADA
[03] INBURSA CON COBERTURA AMPLIA
[04] INBURSA CON COBERTURA LIMITADA
[05] TEPEYAC CON COBERTURA AMPLIA
[06] TEPEYAC CON COBERTURA LIMITADA

[0] SALIR

[TECLEE LA OPCION DESEADA]5

[01] 2001 [02] 2000 [03] 1999 [04] 1998 [05] 1997 [06] 1996
[07] 1995 [08] 1994 [09] 1993 [10] 1992 [11] 1991 [0] SALIR

[SELECCIONA EL MODELO:] 1

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

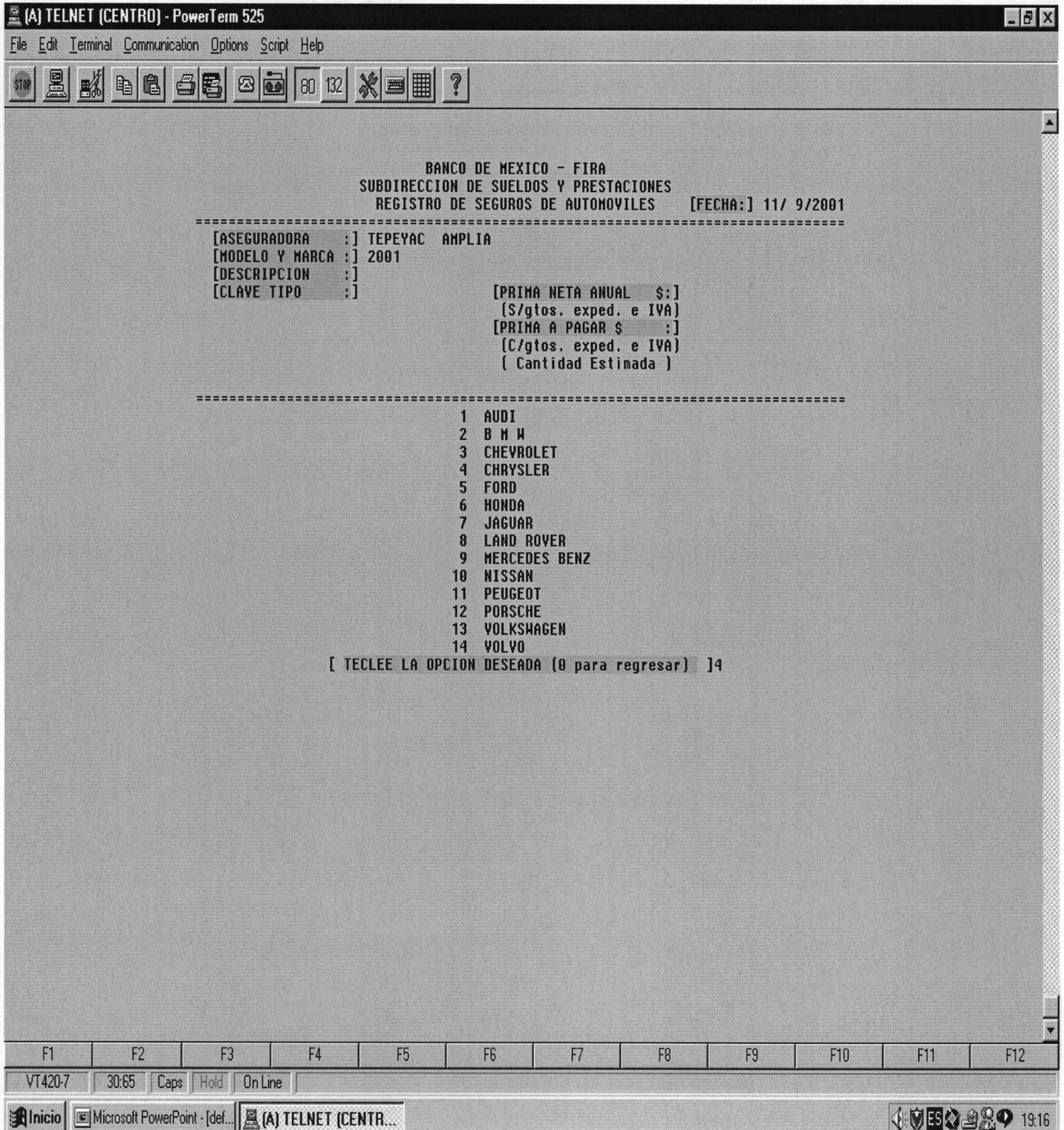
VT420-7 25:53 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

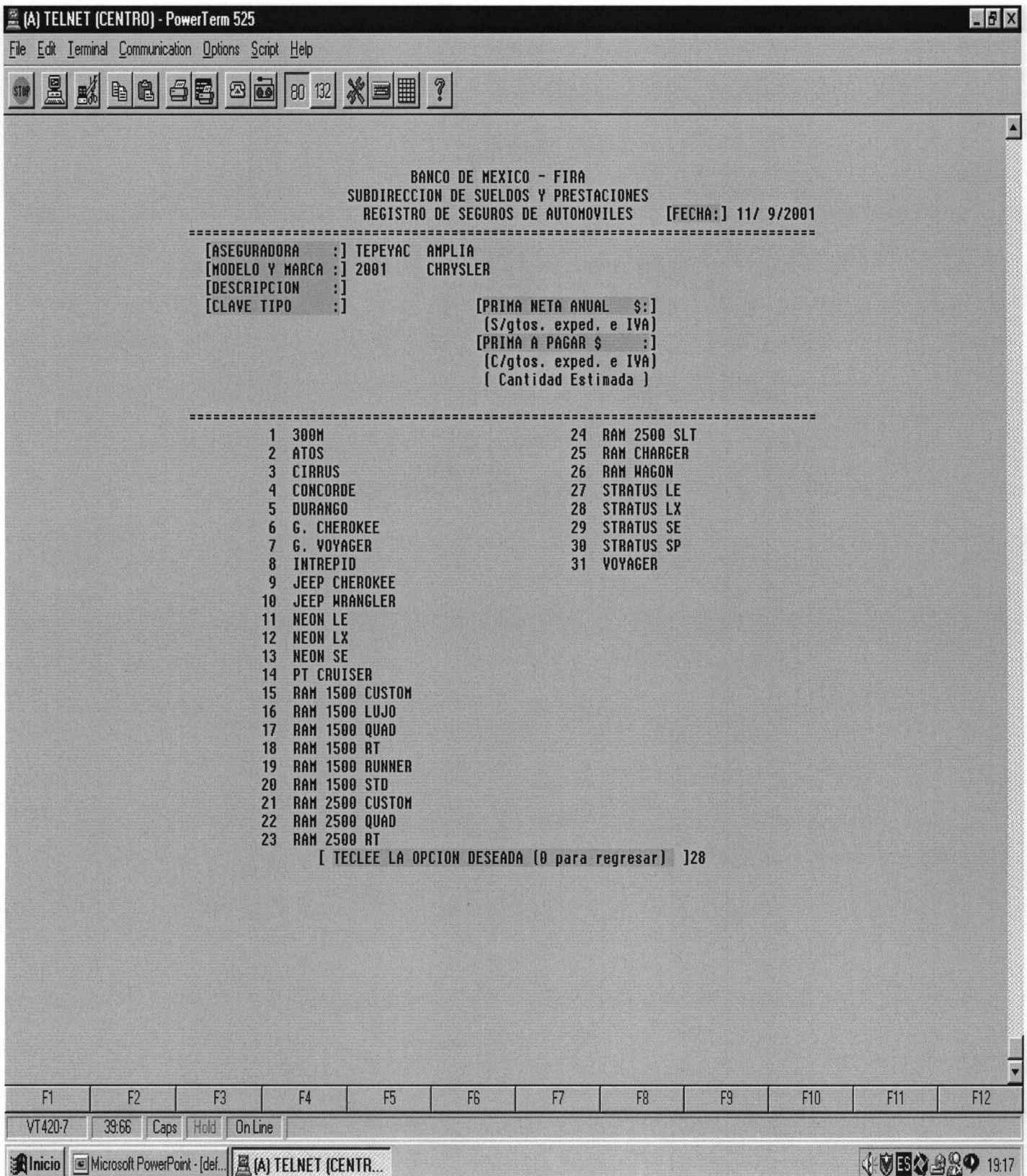
[Icons] 19:16

Se despliegan las marcas de los autos que contiene esta aseguradora, como se podrá observar no es el mismo número de marcas de la aseguradora anterior, como se desconoce cuantas marcas maneja cada aseguradora el sistema está diseñado para que despliegue las que tenga.

En este ejemplo se realiza la consulta de la marca Chrysler.



En seguida se muestran los tipos de autos pertenecientes a la marca seleccionada, en este caso se consulta un Stratus LX.



(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[ASEGURADORA :] TEPEYAC AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 CHRYSLER
[DESCRIPCION :]
[CLAVE TIPO :] [PRIMA NETA ANUAL \$:]
[S/gtos. exped. e IVA]
[PRIMA A PAGAR \$:]
[C/gtos. exped. e IVA]
[Cantidad Estimada]

1	300M	24	RAM 2500 SLT
2	ATOS	25	RAM CHARGER
3	CIRRUS	26	RAM WAGON
4	CONCORDE	27	STRATUS LE
5	DURANGO	28	STRATUS LX
6	G. CHEROKEE	29	STRATUS SE
7	G. VOYAGER	30	STRATUS SP
8	INTREPID	31	VOYAGER
9	JEEP CHEROKEE		
10	JEEP WRANGLER		
11	NEON LE		
12	NEON LX		
13	NEON SE		
14	PT CRUISER		
15	RAM 1500 CUSTOM		
16	RAM 1500 LUJO		
17	RAM 1500 QUAD		
18	RAM 1500 RT		
19	RAM 1500 RUNNER		
20	RAM 1500 STD		
21	RAM 2500 CUSTOM		
22	RAM 2500 QUAD		
23	RAM 2500 RT		

[TECLEE LA OPCION DESEADA [0 para regresar]]28

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 39:66 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

[System Icons] 19:17

Muestra las características del Stratus LX y se selecciona la opción 2 correspondiente a un ATX con aire acondicionado, bolsa de aire y CD.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[ASEGURADORA :] TEPEYAC AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 CHRYSLER STRATUS LX
[DESCRIPCION :]
[CLAVE TIPO :] [PRIMA NETA ANUAL \$:]
[S/gtos. exped. e IVA]
[PRIMA A PAGAR \$:]
[C/gtos. exped. e IVA]
[Cantidad Estimada]

1 ATX A/AC
2 ATX A/AC B/A CD
3 ATX A/AC B/A.
[TECLEE LA OPCION DESEADA (0 para regresar)]2

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 19:65 Caps Hold OnLine

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

[Icons] 19:17

Como es aseguradora Tepeyac, esta tiene la particularidad de no asegurar equipo extra, sólo despliega el monto de la prima anual y el monto de la prima a pagar, que equivale al monto a cubrir por el periodo de tiempo que resta del año.

Pregunta si se desea seguir contestando, en este caso ya no se desea continuar con la consulta.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

80 132

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

=====

[ASEGURADORA :]	TEPEYAC	AMPLIA		
[MODELO Y MARCA :]	2001	CHRYSLER	STRATUS LX	
[DESCRIPCION :]	ATX A/AC B/A CD			
[CLAVE TIPO :]	00123001	[PRIMA NETA ANUAL \$:]		6,106.64
		[S/gtos. exped. e IVA]		
		[PRIMA A PAGAR \$:]		2,451.90
		[C/gtos. exped. e IVA]		
		[Cantidad Estimada]		

=====

[DESEA SEGUIR CONSULTANDO ? (SI/NO)]NO

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 17:46 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def... (A) TELNET (CENTR...

ES 19:18

Terminando de consultar las veces que consideren necesario, al momento de no continuar el sistema regresa al menú principal.

seleccionado, como se indica en la pantalla esta opción solamente la puede

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
CONSULTA, REGISTRO E IMPRESION DE SEGUROS DE AUTOS

[01] CONSULTA (todo el personal)
[02] REGISTRO (personal autorizado)
[03] IMPRESION (personal autorizado)
[00] SALIR DEL SISTEMA

[TECLEE LA OPCION DESEADA]

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 19:51 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [Pr...] (A) TELNET (CENTR...

ES 16:17

Ahora se pasa a la opción 2 que es la del registro en firme de la solicitud de aseguramiento del auto que el empleado activo o pensionado haya seleccionado, como se indica en la pantalla esta opción solamente la puede atender la persona responsable de dicho trámite.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
CONSULTA, REGISTRO E IMPRESION DE SEGUROS DE AUTOS

=====

[01] CONSULTA (todo el personal)
[02] REGISTRO (personal autorizado)
[03] IMPRESION (personal autorizado)
[00] SALIR DEL SISTEMA

=====

[TECLEE LA OPCION DESEADA] 2

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

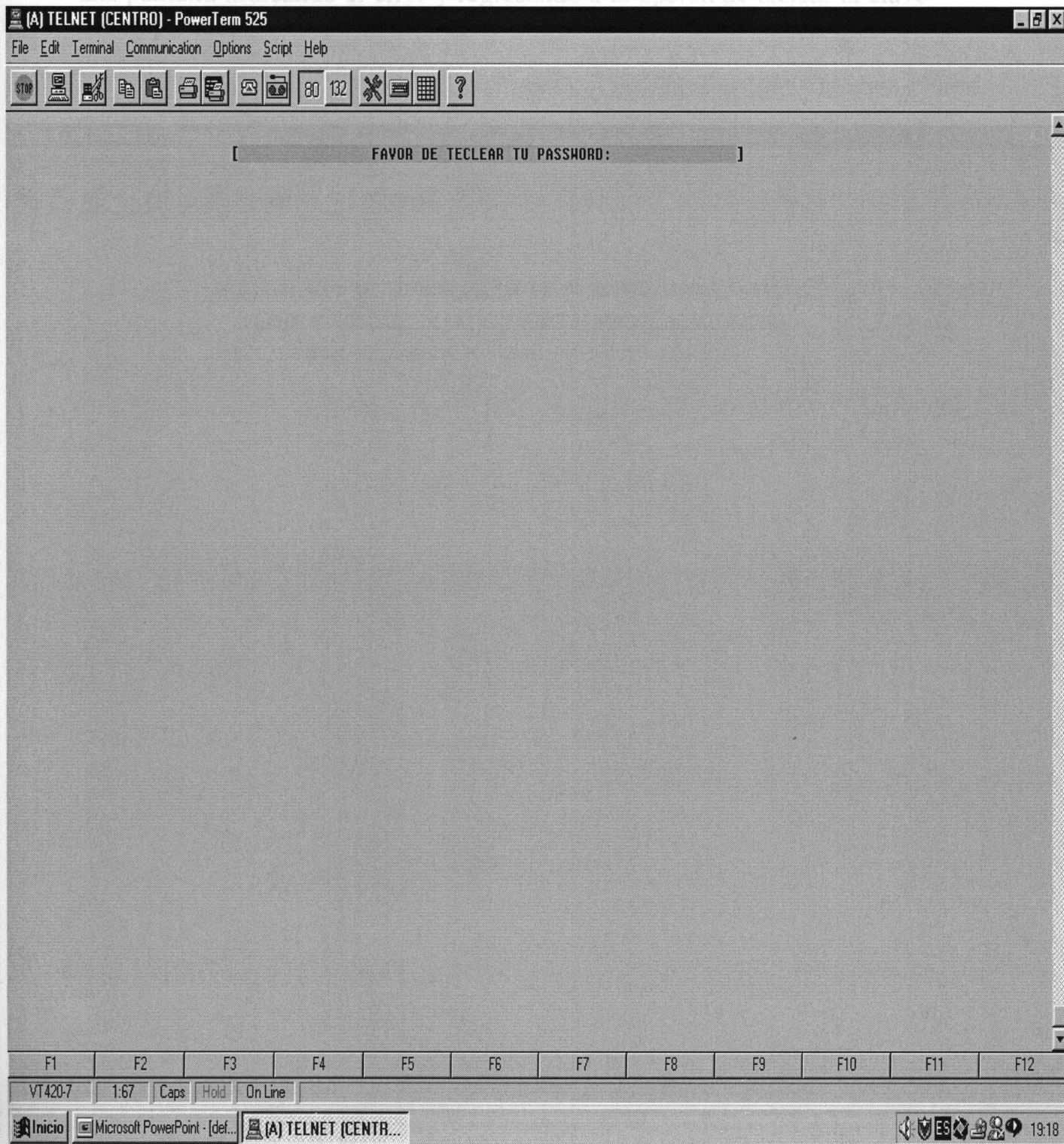
VT420-7 19:52 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [Pr...] (A) TELNET (CENTR...

ES 16:18

En la primera pantalla del sistema de captura de seguros de autos pregunta por un password, dicho password es único para las Residencias Regionales a las que pertenece la empresa, como su carácter es confidencial al teclear el password no aparecerá en pantalla.

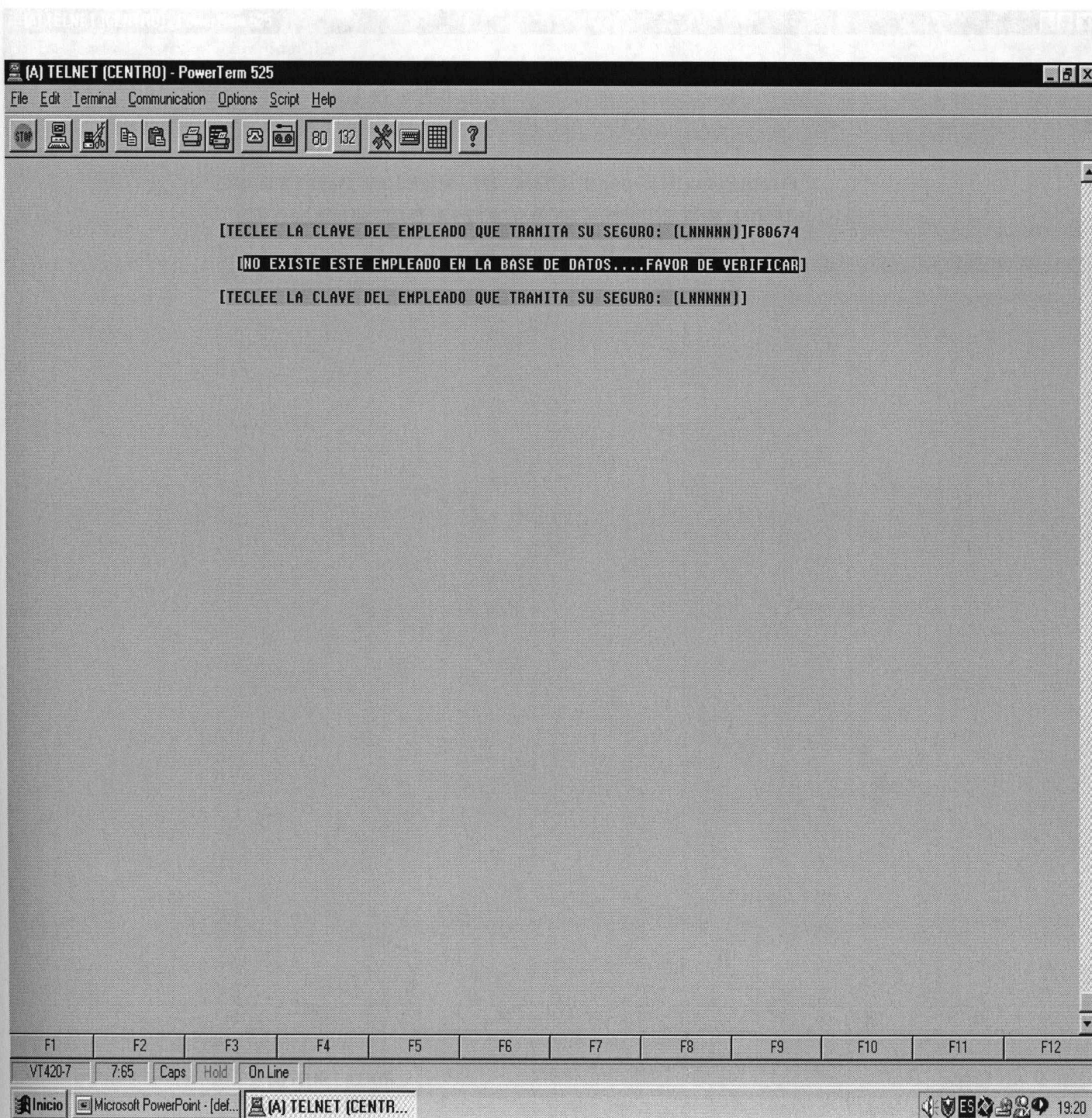
No permitirá pasar a la siguiente pantalla si no se digita la clave correcta.



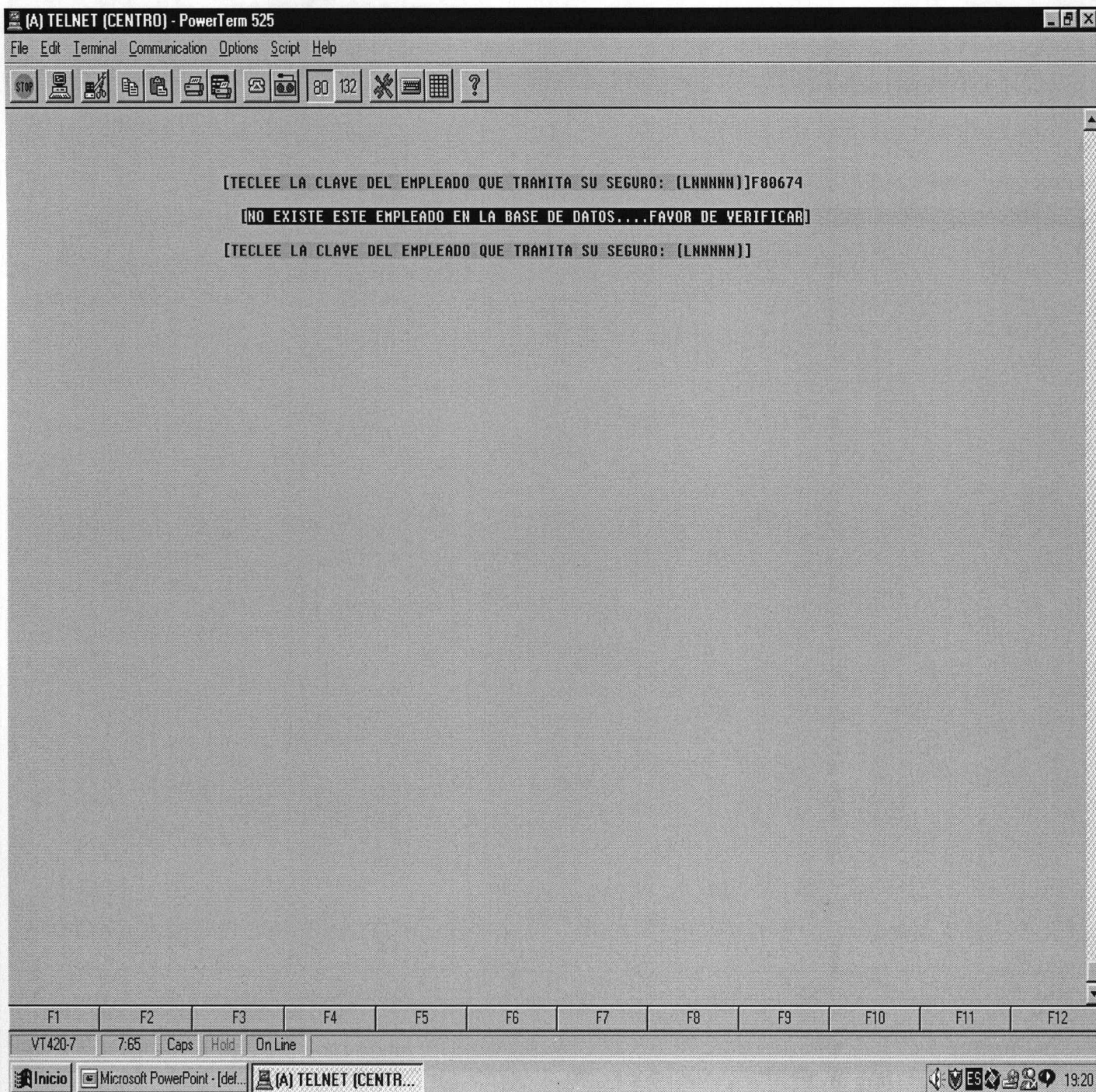
Después de teclear el password, solicita la clave del empleado que va a realizar el trámite del seguro de su auto.

Esto origina que se consulte en la base de datos de empleados para corroborar que dicha clave sea correcta.

Si la clave que se digitó no existe en la base de datos, el sistema despliega una pantalla indicando el error y regresando a la opción de teclear la clave del empleado.



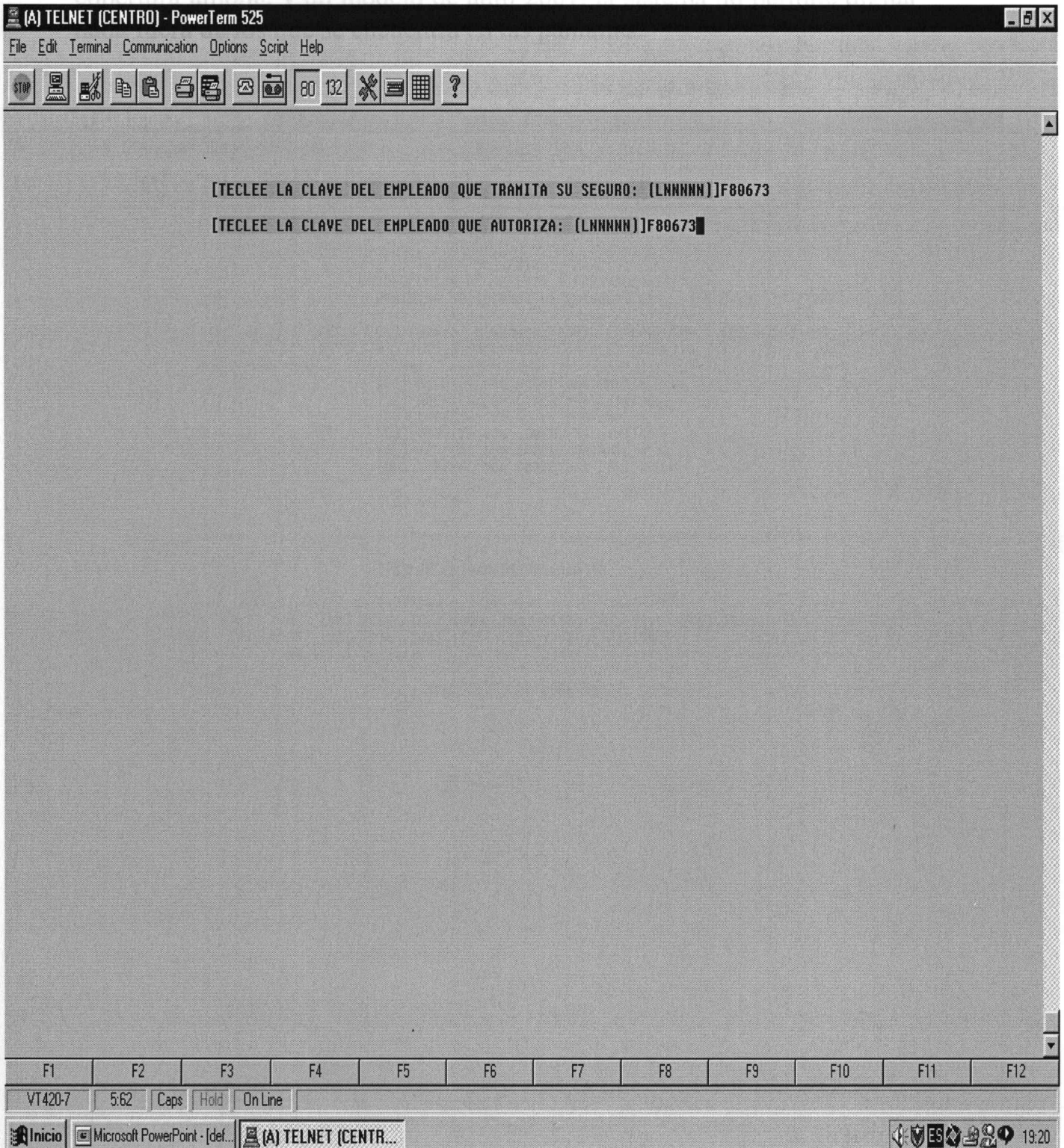
Cuando la clave del empleado que solicita el trámite de seguro de auto sea correcta, el sistema solicita que se digite la clave del empleado que autoriza dicho trámite, el sistema tiene un filtro para no permitir teclear una clave de empleado que no este autorizado para continuar con el registro.



Esta pantalla muestra una captura sin errores de codificación.

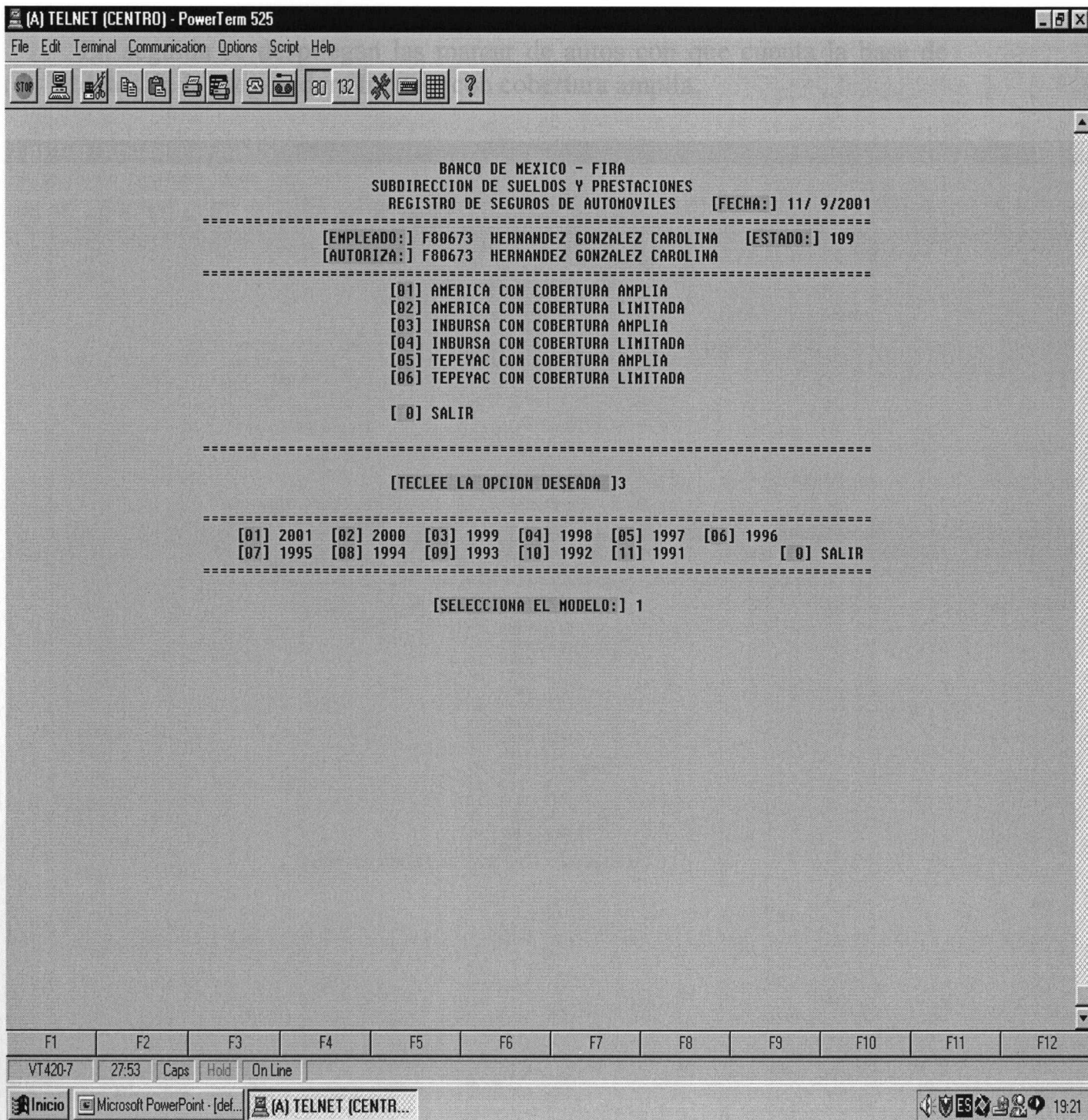
correctas se despliega la pantalla con una cobertura de pantalla de tipo de cobertura con que deseamos.

Para este ejemplo se realizó con un modelo de un 2001 de un tipo de cobertura amplia y un modelo de un 2001 de un tipo de cobertura amplia.



Cuando las claves del empleado que solicita y del que autoriza sean correctas se despliega la pantalla en donde se escogerá la aseguradora y tipo de cobertura con que desea realizar el trámite.

Para este ejemplo se realizara el trámite con aseguradora Inbursa de cobertura amplia, y un modelo de auto 2001, el sistema no permite digitar nada fuera de los que se encuentra en las pantallas.



En seguida muestra la pantalla en donde se podrán ir monitoreando los datos que se están eligiendo paso por paso de tal forma que los errores sean los menos.

En esta pantalla se está indicando la fecha en que se esta realizando el trámite, las claves y los nombres de quien tramita y autoriza, cual es el estado el empleado que solicita el seguro, (109) indica empleado activo, y (103) indica pensionado o jubilado, también muestra que aseguradora y cobertura seleccionaron y el modelo de auto que se va a asegurar.

En seguida se despliegan las marcar de autos con que cuenta la base de datos de la aseguradora Inbursa con cobertura amplia.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] INBURSA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001
[DESCRIPCION :]
[CLAVE TIPO :] [PRIMA NETA ANUAL \$:]
[:] [S/gtos. exped. e IVA]
[NUMERO SERIE :] [PRIMA TOTAL \$:]
[:] [C/gtos. exped. e IVA]
[EQ. ADICIONAL :] [MONTO DEL EQ.ADI. \$:]
[CONCEPTO :] [PRIMA A PAGAR \$:]
[:] [Cantidad Estimada]

[COMPROMISO DE PAGO:]

1 AUDI
2 B M W
3 CHEVROLET
4 CHRYSLER
5 DINA
6 FERRARI
7 FORD
8 HONDA
9 JAGUAR
10 LAND ROVER
11 MASERATI
12 MERCEDES BENZ
13 NISSAN
14 PEUGEOT
15 PORSCHE
16 VOLKSWAGEN
17 VOLVO

[TECLEE LA OPCION DESEADA [0 para regresar]]

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 39:57 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

19:22

Para este ejemplo se seleccionó la marca Ford.

La base de datos esta sorteada por marca, y se ignora cuantas marcas diferentes tiene, lo que hace el sistema es desplegar todas las marcas que tiene la base de datos y darle un identificador que es el número, para cuando se seleccione realice la lectura solamente en la parte donde la marca se igual a la que se escogió.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] INBURSA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001
[DESCRIPCION :]
[CLAVE TIPO :] [PRIMA NETA ANUAL \$:]
[S/gtos. exped. e IVA]
[NUMERO SERIE :] [PRIMA TOTAL \$:]
[C/gtos. exped. e IVA]
[EQ. ADICIONAL :] [MONTO DEL EQ.ADI. \$:]
[CONCEPTO :] [PRIMA A PAGAR \$:]
[Cantidad Estimada]
[COMPROMISO DE PAGO:]

1 AUDI
2 B M W
3 CHEVROLET
4 CHRYSLER
5 DINA
6 FERRARI
7 FORD
8 HONDA
9 JAGUAR
10 LAND ROVER
11 MASERATI
12 MERCEDES BENZ
13 NISSAN
14 PEUGEOT
15 PORSCHE
16 VOLKSWAGEN
17 VOLVO

[TECLEE LA OPCION DESEADA (0 para regresar)] 7

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 39:58 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

[Icons] 19:22

Ya habiendo seleccionado la marca, que en este caso fue Ford, el sistema desplegará sólo los modelos que contiene la marca que se escogió.

En esta pantalla no se desplegaron por ejemplo: Topaz, Taurus Ghia o Aerostar, porque son modelos que no tienen cuota para el 2001, o no son modelos creados en ese año.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

80 132

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] INBURSA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 FORD
[DESCRIPCION :]
[CLAVE TIPO :] [PRIMA NETA ANUAL \$:]
[S/gtos. exped. e IVA]
[NUMERO SERIE :] [PRIMA TOTAL \$:]
[C/gtos. exped. e IVA]
[EQ. ADICIONAL :] [MONTO DEL EQ.ADI. \$:]
[CONCEPTO :] [PRIMA A PAGAR \$:]
[Cantidad Estimada]

[COMPROMISO DE PAGO:]

1 CLUB WAGON 24 LOBO
2 CONTOUR GL 25 MERCURY
3 CONTOUR SVT 26 MUSTANG
4 COURIER 27 MYSTIQUE LS
5 ESCAPE 28 RANGER
6 ESCORT ZX2 29 WINDSTAR
7 EXCURSION
8 EXPEDITION
9 EXPLORER
10 F-150 SUPER/CAB
11 F-150 XL/XLT
12 F-250 XL
13 F-250 XLT
14 F-250 Y F-350
15 F-300 Y F-350
16 FIESTA
17 FOCUS LX
18 FOCUS SE
19 FOCUS WAGON
20 FOCUS ZTS
21 FOCUS ZX3
22 GRAND MARQUIS
23 LINCOLN
[TECLÉE LA OPCION DESEADA (0 para regresar)]

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 46:57 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

19:22

Para este ejemplo se seleccionó el número 26 perteneciente a un Mustang.

Mustang, donde se tendrá que seleccionar el número 26 que el empleado haya adquirido, estas especificaciones son tal y como las

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] INBURSA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 FORD
[DESCRIPCION :]
[CLAVE TIPO :] [PRIMA META ANUAL \$:]
[NUMERO SERIE :] (S/gtos. exped. e IVA)
[PRIMA TOTAL \$:]
[EQ. ADICIONAL :] (C/gtos. exped. e IVA)
[CONCEPTO :] [MONTO DEL EQ.ADI. \$:]
[PRIMA A PAGAR \$:]
(Cantidad Estimada)

[COMPROMISO DE PAGO:]

1 CLUB WAGON	24 LOBO
2 CONTOUR GL	25 MERCURY
3 CONTOUR SVT	26 MUSTANG
4 COURIER	27 MYSTIQUE LS
5 ESCAPE	28 RANGER
6 ESCORT ZX2	29 WINDSTAR
7 EXCURSION	
8 EXPEDITION	
9 EXPLORER	
10 F-150 SUPER/CAB	
11 F-150 XL/XLT	
12 F-250 XL	
13 F-250 XLT	
14 F-250 Y F-350	
15 F-300 Y F-350	
16 FIESTA	
17 FOCUS LX	
18 FOCUS SE	
19 FOCUS WAGON	
20 FOCUS ZTS	
21 FOCUS ZX3	
22 GRAND MARQUIS	
23 LINCOLN	

[TECLEE LA OPCION DESEADA (0 para regresar)] 26

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 46:59 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

[Icons] 19:23

En seguida se mostrarán las características específicas pertenecientes a ese Mustang, donde se tendrá que seleccionar el que corresponda al que el empleado haya adquirido, estas especificaciones son tal y como las mandaron las aseguradoras en sus bases de datos.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] INBURSA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 FORD MUSTANG
[DESCRIPCION :]
[CLAVE TIPO :] [PRIMA NETA ANUAL \$:]
[S/gtos. exped. e IVA]
[NUMERO SERIE :] [PRIMA TOTAL \$:]
[C/gtos. exped. e IVA]
[EQ. ADICIONAL :] [MONTO DEL EQ.ADI. \$:]
[CONCEPTO :] [PRIMA A PAGAR \$:]
[Cantidad Estimada]
[COMPROMISO DE PAGO:]

1 GT CONVERT. A/AC PIEL 8CI
2 GT EQ. A/AC 8CIL. AUT.
3 GT EQ. A/AC 8CIL. STD.
4 GT EQ. PIEL A/AC 8CIL. AU
5 GT EQ. PIEL A/AC 8CIL. ST
6 GT TIPICO/BASE 8CIL. A/S.
[TECLEE LA OPCION DESEADA (0 para regresar)]

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 28:57 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

[Icons] 19:23

Para este ejemplo se seleccionó la opción 1 que corresponde a un GT convertible con aire acondicionado de piel y 8 cilindros.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons]

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] INBURSA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 FORD MUSTANG
[DESCRIPCION :]
[CLAVE TIPO :] [PRIMA META ANUAL \$:]
[NUMERO SERIE :] [S/gtos. exped. e IVA]
[EQ. ADICIONAL :] [PRIMA TOTAL \$:]
[CONCEPTO :] [C/gtos. exped. e IVA]
[MONTA DEL EQ.ADI. \$:]
[PRIMA A PAGAR \$:]
[Cantidad Estimada]

[COMPROMISO DE PAGO:]

1 GT CONVERT. A/AC PIEL 8CIL
2 GT EQ. A/AC 8CIL. AUT.
3 GT EQ. A/AC 8CIL. STD.
4 GT EQ. PIEL A/AC 8CIL. AU
5 GT EQ. PIEL A/AC 8CIL. ST
6 GT TIPICO/BASE 8CIL. A/S.
[TECLEE LA OPCION DESEADA (0 para regresar)]1

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 28:58 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def... (A) TELNET (CENTR...

[System Icons] 19:23

Cuando se ha llegado a esta pantalla es sistema además de mostrar todos los datos que se han ido seleccionando, ya muestra cual es la clave de identificación específica de la aseguradora que corresponde a la marca, modelo y descripción del auto que se fue seleccionando.

También muestra el monto de la prima anual .

El sistema realiza una serie de cálculos y determina cual es el monto de la prima total.

En seguida solicita que se digite el número de la serie al auto (cuenta con un espacio de 20 caracteres)

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] INBURSA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 FORD MUSTANG
[DESCRIPCION :] GT CONVERT. A/AC PIEL BCIL. A/S.
[CLAVE TIPO :] 23003016 [PRIMA NETA ANUAL \$:] 14,499.66
[S/gtos. exped. e IVA]
[NUMERO SERIE :] [PRIMA TOTAL \$:] 5,300.91
[C/gtos. exped. e IVA]
[EQ. ADICIONAL :] [MONTO DEL EQ.ADI. \$:]
[CONCEPTO :]
[PRIMA A PAGAR \$:]
[Cantidad Estimada]

[COMPROMISO DE PAGO:]

[FAVOR DE TECLEAR LA SERIE DEL AUTOMOVIL:]FG875HTY5642HT█

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 23:70 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def... (A) TELNET (CENTR...

[Icons] 19:24

Después de teclear el número de la serie del auto, el sistema pregunta si desea asegurar equipo extra para su auto.

a pagar por el solicitante.

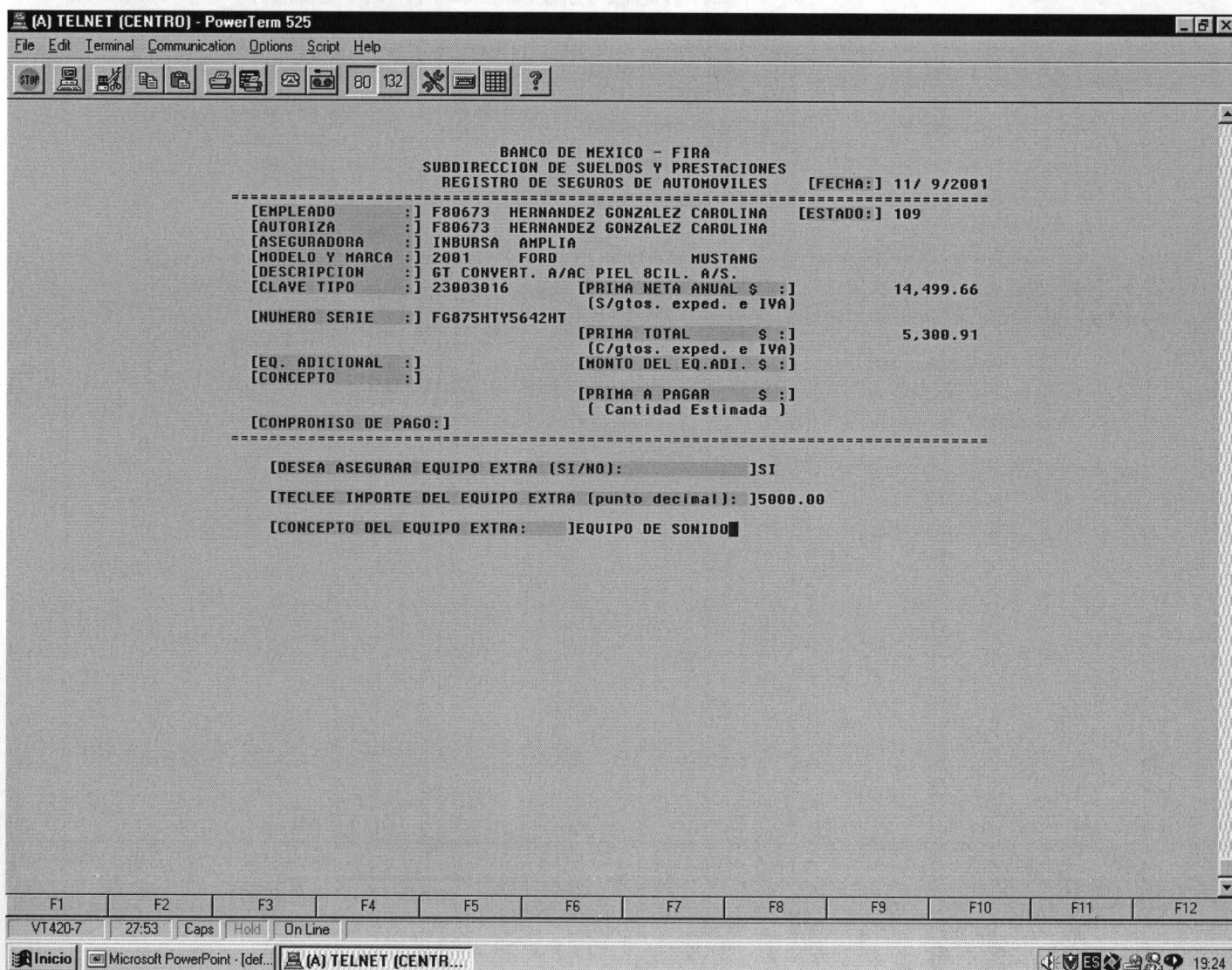
Para este ejemplo se seleccionó que se desea asegurar equipo extra, esto implicará que se realicen otros cálculos para determinar el monto final a pagar por el solicitante.

Cuando se ha tecleado que si se desea asegurar equipo extra, solicitará el importe por el cual se desea asegurar dicho el equipo, como en la pantalla se indica es necesario que el importe se teclee entero y decimal.

Para este ejemplo se va a asegurar un monto de \$5,000.00.

El importe se tecleará como se muestra en el ejemplo.

Después de teclear el importe se solicitará el concepto de ese importe, se tiene un espacio de 30 caracteres para describirlo.



Con los datos correspondientes al aseguramiento de equipo extra, el sistema realiza los cálculos necesarios y determina cual es el importe final a pagar por el solicitante.

En seguida se mostrará una pantalla en donde se solicitará se indique que forma va a cubrir el monto del seguro.

Para este ejemplo se seleccionó la opción 1, que corresponde al descuento de su gratificación del año en curso.

The screenshot shows a terminal window titled "(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525". The main content is a text-based interface for a car insurance policy. The header includes "BANCO DE MEXICO - FIRA", "SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES", and "REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001". The policy details are as follows:

[EMPLEADO :]	F80673	HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA	[ESTADO:]	109
[AUTORIZA :]	F80673	HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA		
[ASEGURADORA :]	INBURSA	AMPLIA		
[MODELO Y MARCA :]	2001	FORD	MUSTANG	
[DESCRIPCION :]	GT CONVERT. A/AC	PIEL 8CIL. A/S.		
[CLAVE TIPO :]	23003016	[PRIMA NETA ANUAL \$:]	14,499.66	
		[S/gtos. exped. e IVA]		
[NUMERO SERIE :]	F6875HTY5642HT	[PRIMA TOTAL \$:]	5,300.91	
		[C/gtos. exped. e IVA]		
[EQ. ADICIONAL :]	SI	[MONTO DEL EQ.ADI. \$:]	5,000.00	
[CONCEPTO :]	EQUIPO DE SONIDO	[PRIMA A PAGAR \$:]	5,461.21	
		[Cantidad Estimada]		

[COMPROMISO DE PAGO:]

- [01] CON GRATIFICACION DEL EJERCICIO ACTUAL
- [02] CON PRESTAMO DE MEDIO PLAZO
- [03] CON RECURSOS PROPIOS

[SELECCIONE LA FORMA DE COMPROMISO DE PAGO:]1

The terminal window also shows a status bar at the bottom with function keys (F1-F12), system information (VT420-7, 28:60, Caps, Hold, On Line), and a taskbar at the very bottom with icons for Inicio, Microsoft PowerPoint, and the active TELNET window, along with the system clock showing 19:25.

Como se ha estado observando, todo el tiempo se tiene en pantalla los datos que se han ido seleccionando, de tal forma que se este casi al 100% seguro de que son los datos que realmente solicitaron.

La pantalla solicita si se desea dar de alta el registro

Para este ejemplo se acepto dar de alta el registro de los datos que se fueron digitando.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] INBURSA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 FORD MUSTANG
[DESCRIPCION :] GT CONVERT. A/AC PIEL 8CIL. A/S.
[CLAVE TIPO :] 23003016

[PRIMA NETA ANUAL \$:] 14,499.66
[S/gtos. exped. e IVA]

[NUMERO SERIE :] FG875HTY5642HT [PRIMA TOTAL \$:] 5,300.91
[C/gtos. exped. e IVA]

[EQ. ADICIONAL :] SI
[MONTO EQ. ADI. \$:] 5,000.00
[CONCEPTO :] EQUIPO DE SONIDO

[PRIMA A PAGAR \$:]
[Cantidad Estimada]

[COMPROMISO DE PAGO:] CON GRATIFICACION DEL EJERCICIO ACTUAL

[DESEA DAR DE ALTA EL TRAMITE? (SI/NO)]SI

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 25:47 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

[Icons] 19:25

Cuando se acepta dar de alta el registro, se mostrará la pantalla final conteniendo toda la información, además de que se incluirá un folio de trámite para asegurar que su registro fue aceptado en el sistema.

Dicha información pasara a incrementarse en la base de datos de los registros que se vayan confirmando.

Y por último preguntará si se desea seguir capturando.

Para este ejemplo se seleccionó que se desea hacer otro registro.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

80 132

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] INBURSA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 FORD MUSTANG
[DESCRIPCION :] GT CONVERT. A/AC PIEL 8CIL. A/S.
[CLAVE TIPO :] 23003016

[PRIMA META ANUAL \$:] 14,499.66
[S/gtos. exped. e IVA]

[NUMERO SERIE :] F6875HTY5642HT
[PRIMA TOTAL \$:] 5,300.91
[C/gtos. exped. e IVA]

[EQ. ADICIONAL :] SI
[MONTO EQ. ADI. \$:] 5,000.00
[CONCEPTO :] EQUIPO DE SONIDO

[PRIMA A PAGAR \$:] 5,461.21
[Cantidad Estimada]

[COMPROMISO DE PAGO:] CON GRATIFICACION DEL EJERCICIO ACTUAL
[FOLIO DE TRAMITE :] 1012

[DESEA SEGUIR CAPTURANDO? (SI/NO)]SI

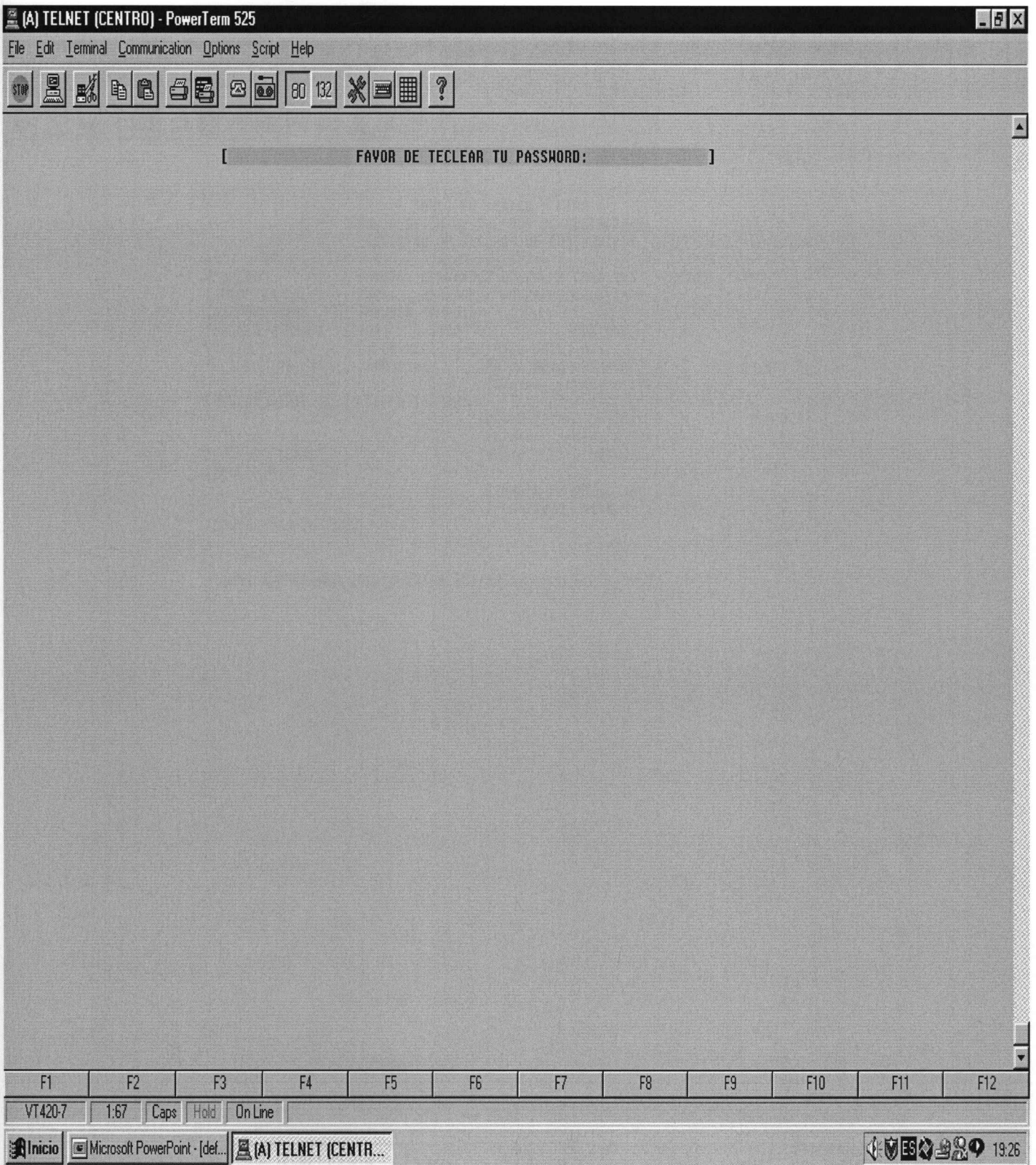
F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 26:44 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTRA...

ES 19:26

Cuando se seleccionó que si se desea hacer otro registro el sistema se regresa a la primer pantalla.



Esta pantalla muestra el caso de que no se acepte el asegurar equipo extra.

Formulario de seguro

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] INBURSA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 FORD MUSTANG
[DESCRIPCION :] GT CONVERT. A/AC PIEL 8CIL. A/S.
[CLAVE TIPO :] 23003016 [PRIMA NETA ANUAL \$:] 14,499.66
(S/gtos. exped. e IVA)
[NUMERO SERIE :] F6875HTY5642HT [PRIMA TOTAL \$:] 5,300.91
(C/gtos. exped. e IVA)
[EQ. ADICIONAL :] [MONTO DEL EQ.ADI. \$:]
[CONCEPTO :] [PRIMA A PAGAR \$:]
(Cantidad Estimada)

[COMPROMISO DE PAGO:]

[DESEA ASEGURAR EQUIPO EXTRA (SI/NO):] NO

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 23:58 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def... (A) TELNET (CENTRA...

[Icons] 19:31

El sistema manda directamente a la opción de la forma con que se va a liquidar la prima de seguro.

Se desplegará en seguida la siguiente pantalla.

Para este ejemplo se escogió la opción 3 que corresponde al pago con recurso propios.

Para este ejemplo se seleccionó la opción 3.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

80 132

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] INBURSA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 FORD MUSTANG
[DESCRIPCION :] GT CONVERT. A/AC PIEL 8CIL. A/S.
[CLAVE TIPO :] 23003016

[PRIMA NETA ANUAL \$:] 14,499.66
[S/gtos. exped. e IVA]

[NUMERO SERIE :] FG875HTY5642HT [PRIMA TOTAL \$:] 5,300.91
[C/gtos. exped. e IVA]

[EQ. ADICIONAL :] NO
[MONTO EQ.ADI. \$:]
[CONCEPTO :]

[PRIMA A PAGAR \$:]
[Cantidad Estimada]

[COMPROMISO DE PAGO:]

[01] CON GRATIFICACION DEL EJERCICIO ACTUAL
[02] CON PRESTAMO DE MEDIO PLAZO
[03] CON RECURSOS PROPIOS

[SELECCIONE LA FORMA DE COMPROMISO DE PAGO:]3

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 30:60 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

ES 19:32

La pantalla mostrará el importe total a pagar, y como se puede observar dicho importe debe de ser igual al que se indica en el rubro de prima total..

Se desplegará en seguida la opción de dar de alta el registro de acuerdo a lo digitado.

Para este ejemplo se seleccionó que se desea dar de alta el registro.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

80 132

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] INBURSA AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 FORD MUSTANG
[DESCRIPCION :] GT CONVERT. A/AC PIEL 8CIL. A/S.
[CLAVE TIPO :] 23003016

[PRIMA NETA ANUAL \$:] 14,499.66
(S/gtos. exped. e IVA)

[NUMERO SERIE :] F6875HTY5642HT [PRIMA TOTAL \$:] 5,300.91
(C/gtos. exped. e IVA)

[EQ. ADICIONAL :] NO
[MONTO EQ.ADI. \$:]
[CONCEPTO :]

[PRIMA A PAGAR \$:] 5,300.91
(Cantidad Estimada)

[COMPROMISO DE PAGO:] CON RECURSOS PROPIOS

[DESEA DAR DE ALTA EL TRAMITE? (SI/NO)]SI

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 25:47 Caps Hold On Line

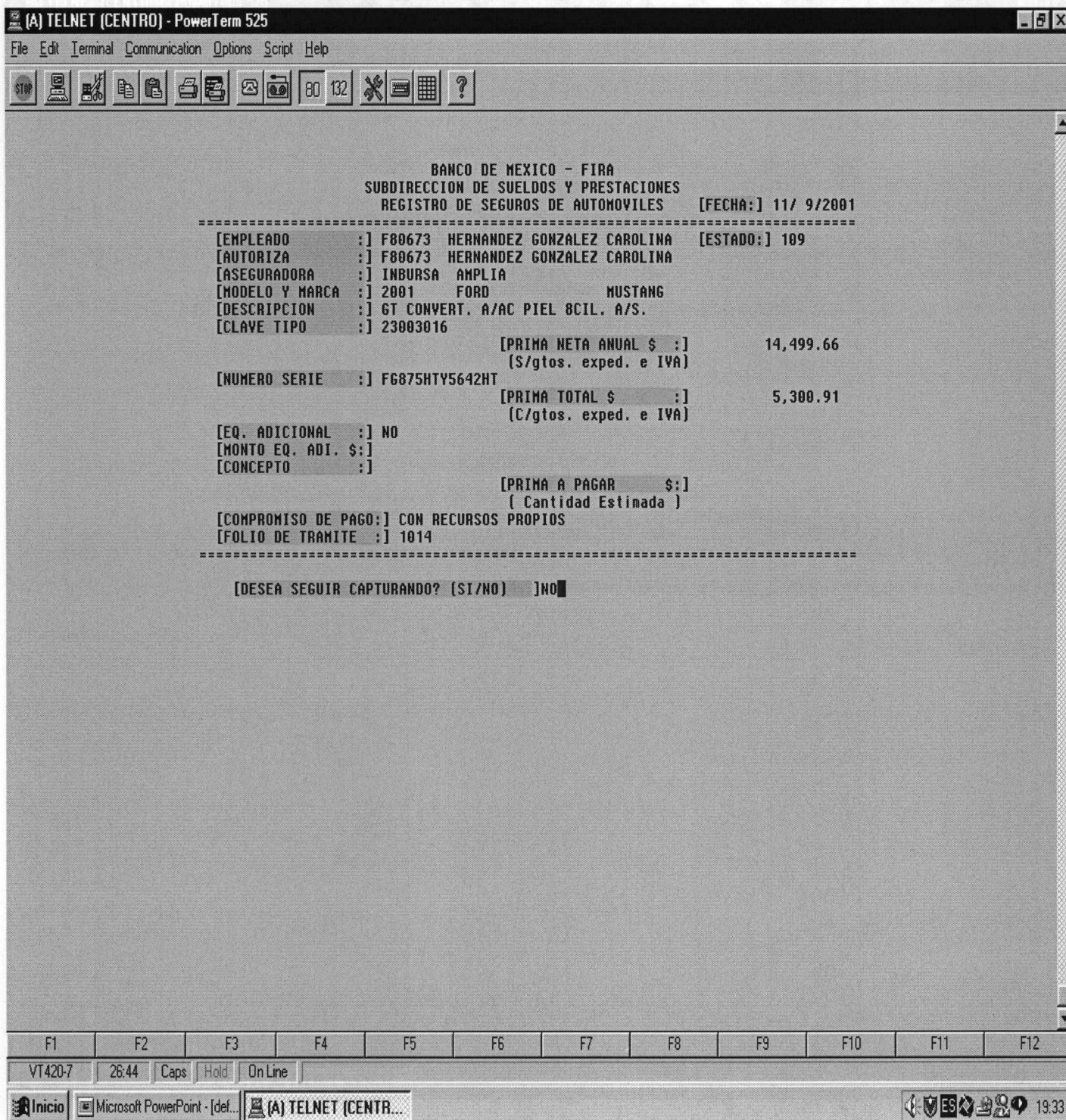
Inicio Microsoft PowerPoint - [def... (A) TELNET (CENTRA...

ES 19:32

Cuando se seleccionó que si, se despliega en pantalla todos los datos capturados y agrega el folio de trámite.

De igual manera pregunta si se desea seguir capturando.

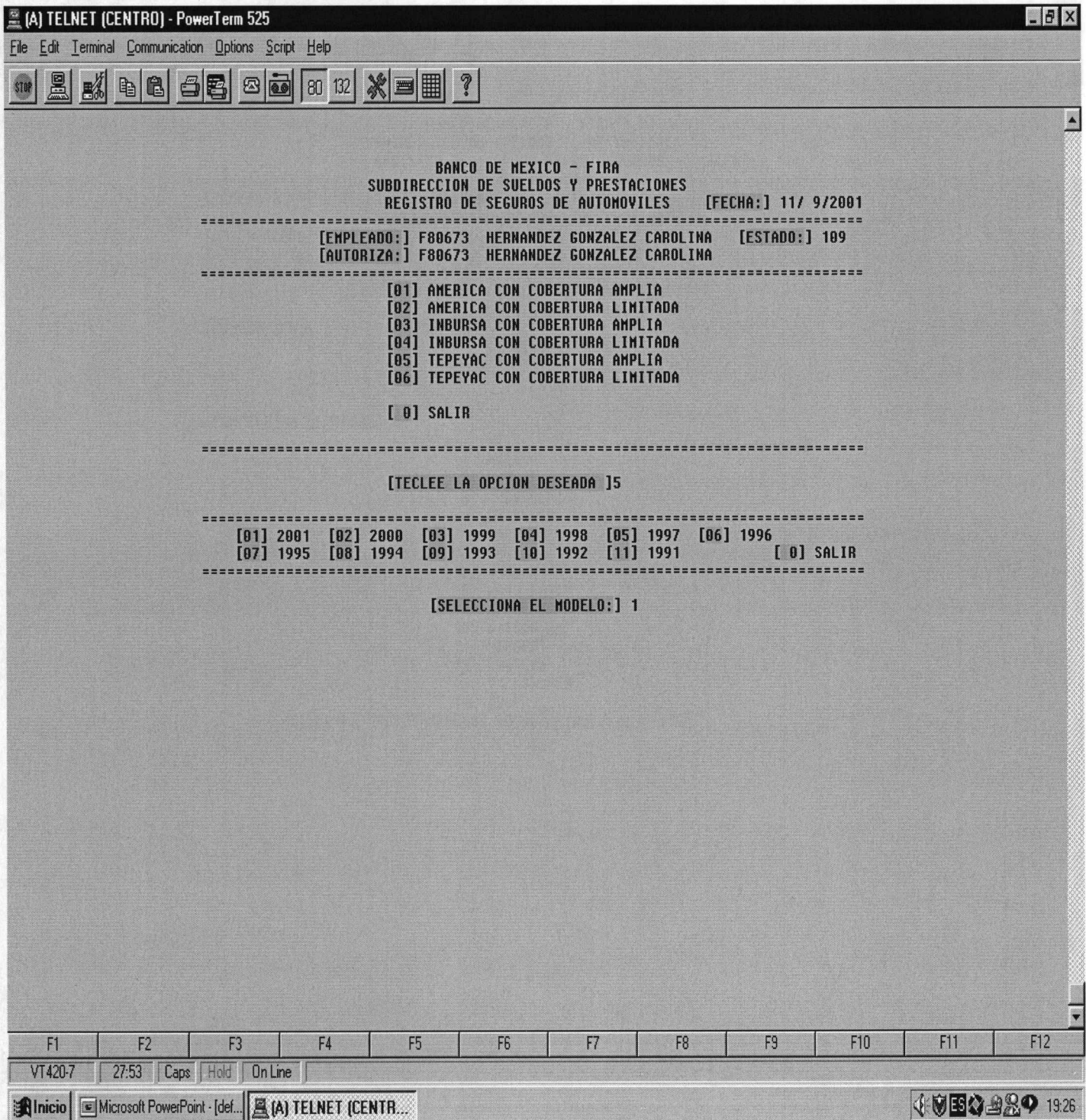
En el caso de no seguir requiriendo continuar con la captura al decirle que no, da por terminada la opción de registro.



Aquí se va a realizar otro ejemplo, pero ahora con la aseguradora Tepeyac, ya que esta tiene la particularidad de no contemplar la opción de asegurar equipo extra como en las dos otras aseguradoras.

Se selecciona la marca F80673

Para este ejemplo se escogió un modelo 2001.



```
(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525
File Edit Terminal Communication Options Script Help
[Icons] 80 132 [Icons]

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001
=====
[EMPLEADO:] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA:] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
=====
[01] AMERICA CON COBERTURA AMPLIA
[02] AMERICA CON COBERTURA LIMITADA
[03] INBURSA CON COBERTURA AMPLIA
[04] INBURSA CON COBERTURA LIMITADA
[05] TEPEYAC CON COBERTURA AMPLIA
[06] TEPEYAC CON COBERTURA LIMITADA

[ 0] SALIR

=====
[TECLEE LA OPCION DESEADA ]5

=====
[01] 2001 [02] 2000 [03] 1999 [04] 1998 [05] 1997 [06] 1996
[07] 1995 [08] 1994 [09] 1993 [10] 1992 [11] 1991 [ 0] SALIR
=====

[SELECCIONA EL MODELO:] 1

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12
VT420-7 27:53 Caps Hold On Line
Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR... 19:26
```


En esta pantalla se muestran las marcas que contiene la base de datos de la aseguradora Tepeyac, si se compara con la del ejemplo anterior, podrá observarse que esta contiene menos marcas.

Se seleccionó la marca Nissan.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] TEPEYAC AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001
[DESCRIPCION :]
[CLAVE TIPO :] [PRIMA NETA ANUAL \$:]
[\$/gtos. exped. e IVA]
[NUMERO SERIE :] [PRIMA A PAGAR \$:]
[(C/gtos. exped. e IVA)
[Cantidad Estimada)

[COMPROMISO DE PAGO:]

1 AUDI
2 B M W
3 CHEVROLET
4 CHRYSLER
5 FORD
6 HONDA
7 JAGUAR
8 LAND ROVER
9 MERCEDES BENZ
10 NISSAN
11 PEUGEOT
12 PORSCHE
13 VOLKSWAGEN
14 VOLVO
[TECLEE LA OPCION DESEADA (0 para regresar)]10

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 34:59 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

[Icons] 19:27

Se despliegan todos los modelos pertenecientes a la Nissan que contiene la base de datos de la aseguradora Tepeyac, y que tengan importe de prima para el año que se seleccionó, para este caso se escogió un Altima.

reconstruido y de piel.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons]

BANCO DE MEXICO - FIRA
 SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
 REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
 [AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
 [ASEGURADORA :] TEPEYAC AMPLIA
 [MODELO Y MARCA :] 2001 NISSAN
 [DESCRIPCION :]
 [CLAVE TIPO :] [PRIMA NETA ANUAL \$:]
 (S/gtos. exped. e IVA)

[NUMERO SERIE :] [PRIMA A PAGAR \$:]
 (C/gtos. exped. e IVA)
 (Cantidad Estimada)

[COMPROMISO DE PAGO:]

1	ALTIMA	24	XTERRA
2	INFINITI		
3	LUCINO GSE		
4	LUCINO GSR		
5	MAXIMA		
6	PATHFINDER		
7	PICK-UP DOBLE/CAB		
8	PICK-UP KING/CAB		
9	PICK-UP LARGA		
10	QUEST		
11	SENTRA GSS		
12	SENTRA GST		
13	SENTRA GSX		
14	SENTRA GXE		
15	SENTRA SL		
16	SENTRA XE		
17	TSUBAME AUSTERA		
18	TSUBAME SUPERLUJO		
19	TSUBAME TIPICA		
20	TSURU GS		
21	TSURU GSI		
22	TSURU GSII		
23	URVAN		

[TECLEE LA OPCION DESEADA (0 para regresar)]1

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 43:58 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

[Icons] 19:27

Se despliegan las características del Altima.

Seleccionando la opción 1 que corresponde a un GLE automático con aire acondicionado y de piel.

También muestra el monto de la prima

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons]

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] TEPEYAC AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 NISSAN ALTIMA
[DESCRIPCION :]
[CLAVE TIPO :] [PRIMA NETA ANUAL \$:]
(S/gtos. exped. e IVA)
[NUMERO SERIE :] [PRIMA A PAGAR \$:]
(C/gtos. exped. e IVA)
(Cantidad Estimada)

[COMPROMISO DE PAGO:]

1 GLE SD AUT. DE A/AC PIEL
2 GXE SD AUT. DE A/AC
[TECLEE LA OPCION DESEADA (0 para regresar)]1

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 22:58 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

19:27

Cuando se ha llegado a esta pantalla es sistema además de mostrar todos los datos que se han ido seleccionando, ya muestra cual es la clave de identificación específica de la aseguradora que corresponde a la marca, modelo y descripción del auto que se fue seleccionando.

También muestra el monto de la prima anual.

El sistema realiza una serie de cálculos y determina cual es el monto de la prima total.

En seguida solicita que se digite el número de la serie al auto (cuenta con un espacio de 20 caracteres)

The screenshot shows a terminal window titled "(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525". The window contains a menu bar (File, Edit, Terminal, Communication, Options, Script, Help) and a toolbar with various icons. The main display area shows a text-based interface for a car insurance policy. The text is as follows:

```

          BANCO DE MEXICO - FIRA
    SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
    REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES   [FECHA:] 11/ 9/2001
-----
[EMPLEADO   :] F80673  HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA  [ESTADO:] 109
[AUTORIZA   :] F80673  HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA:] TEPEYAC  AMPLIA
[MODELO Y MARCA:] 2001   NISSAN           ALTIMA
[DESCRIPCION:] GLE SD AUT. DE A/AC PIEL CD
[CLAVE TIPO  :] 00216501  [PRIMA NETA ANUAL $:]      6,978.82
                               [S/gtos. exped. e IVA]
[NUMERO SERIE:]           [PRIMA A PAGAR $   :]      2,756.92
                               [C/gtos. exped. e IVA]
                               [ Cantidad Estimada ]

[COMPROMISO DE PAGO:]
-----
          [FAVOR DE TECLEAR LA SERIE DEL AUTOMOVIL:   ]LM45J6780MN231

```

At the bottom of the terminal window, there is a status bar with function keys (F1-F12), a clock showing 21:70, and a taskbar at the very bottom of the screen with icons for 'Inicio', 'Microsoft PowerPoint - [def...', and '(A) TELNET (CENTR...', along with a system tray showing the date and time as 19:28.

Después de haber tecleado la serie del auto, se pasa a la opción de seleccionar la forma de pago de la prima se seguro.

Aquí es donde se muestra la particularidad de esta aseguradora, que no va a preguntar si se desea asegurar equipo extra, y por ende no solicita el importe ni el concepto.

Para la forma de pago se pide la opción 2 que corresponde a un préstamo de medio plazo.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons]

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] TEPEYAC AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 NISSAN ALTIMA
[DESCRIPCION :] GLE SD AUT. DE A/AC PIEL CD
[CLAVE TIPO :] 00216501 [PRIMA META ANUAL \$:] 6,978.82
[S/gtos. exped. e IVA]
[NUMERO SERIE :] LM45J6780MN231 [PRIMA A PAGAR \$:] 2,756.92
[C/gtos. exped. e IVA]
[Cantidad Estimada]

[COMPROMISO DE PAGO:]

[01] CON GRATIFICACION DEL EJERCICIO ACTUAL
[02] CON PRESTAMO DE MEDIO PLAZO
[03] CON RECURSOS PROPIOS

[SELECCIONE LA FORMA DE COMPROMISO DE PAGO:]2

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12
VT420-7 26:60 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTRA... 19:28

La pantalla solicita si se desea dar de alta el registro, teniendo a la vista todos los datos anteriormente digitados para su última verificación.

Para este ejemplo se aceptó dar de alta el registro de los datos que se fueron digitando.

The screenshot shows a terminal window titled "(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525". The window contains a registration form for a car insurance policy. The form is as follows:

```

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001
-----
[EMPLEADO      :] F80673  HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA     :] F80673  HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA  :] TEPEYAC  AMPLIA
[MODELO Y MARCA:] 2001    NISSAN          ALTIMA
[DESCRIPCION  :] GLE SD AUT. DE A/AC PIEL CD
[CLAVE TIPO   :] 00216501 [PRIMA NETA ANUAL $:] 6,978.82
                               [S/gtos. exped. e IVA]
[NUMERO SERIE :] LM45J6780MN231
                               [PRIMA A PAGAR $   :] 2,756.92
                               [C/gtos. exped. e IVA]
                               [ Cantidad Estimada ]

[COMPROMISO DE PAGO:] CON PRESTAMO DE MEDIO PLAZO
-----
[DESEA DAR DE ALTA EL TRAMITE? (SI/NO) ]SI

```

At the bottom of the terminal window, there is a function key bar (F1-F12) and a status bar showing "VT420-7", "21:47", "Caps", "Hold", "On Line", and a taskbar with "Inicio", "Microsoft PowerPoint - [def...", and "(A) TELNET (CENTR...". The system tray shows "ES" and the time "19:28".

Cuando se acepta dar de alta el registro, se mostrará la pantalla final conteniendo toda la información, además de que se incluirá un folio de tramite para asegurar que su registro fue aceptado en el sistema.

Dicha información pasara a incrementarse en la base de datos de los registros que se vayan confirmando.

Y por último preguntará si se desea seguir capturando.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109
[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA
[ASEGURADORA :] TEPEYAC AMPLIA
[MODELO Y MARCA :] 2001 NISSAN ALTIMA
[DESCRIPCION :] GLE SD AUT. DE A/AC PIEL CD
[CLAVE TIPO :] 00216501

[PRIMA NETA ANUAL \$:] 6,978.82
[S/gtos. exped. e IVA]

[NUMERO SERIE :] LM45J6780MN231 [PRIMA A PAGAR \$:] 2,756.92
[C/gtos. exped. e IVA]
[Cantidad Estimada]

[COMPROMISO DE PAGO:] CON PRESTAMO DE MEDIO PLAZO
[FOLIO DE TRAMITE :] 1013

[DESEA SEGUIR CAPTURANDO? (SI/NO)]SI

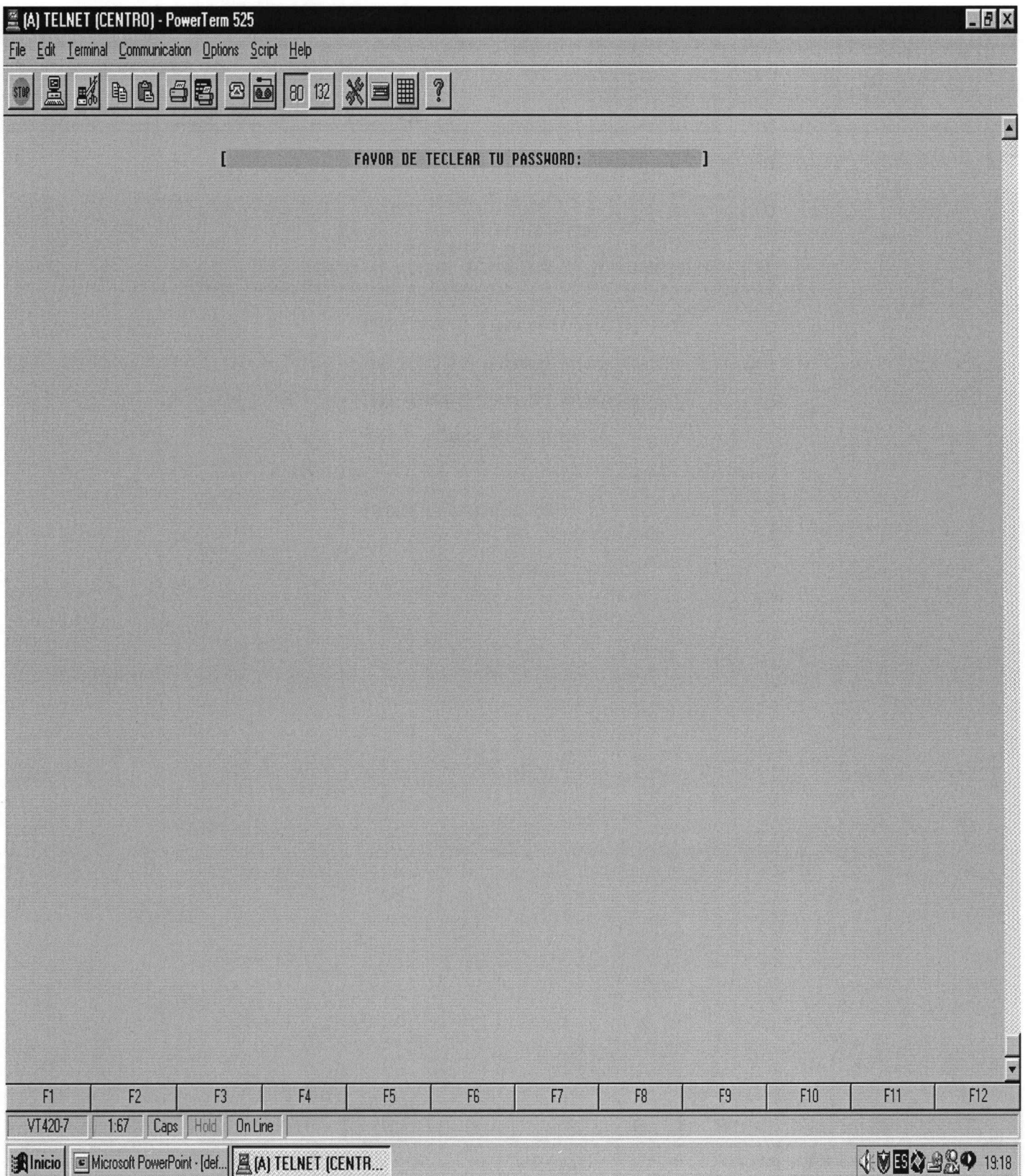
F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 30:44 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

ES 19:28

Cuando se seleccionó que si se desea hacer otro registro el sistema se regresa a la primer pantalla.



En caso contrario si ya no se desea seguir registrando otro seguro, el sistema regresa al menú principal.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
CONSULTA, REGISTRO E IMPRESION DE SEGUROS DE AUTOS

[01] CONSULTA (todo el personal)
[02] REGISTRO (personal autorizado)
[03] IMPRESION (personal autorizado)
[00] SALIR DEL SISTEMA

[TECLEE LA OPCION DESEADA]

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 19:51 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [Pr... (A) TELNET (CENTR...

ES 16:17

Por último se realiza un ejemplo utilizando la opción 3 que corresponde a la impresión de algún registro que hayan omitido por cualquier circunstancia, ya que al aceptar dar de alta el registro, automáticamente se imprime un reporte con todos los datos que se fueron viendo en la pantalla, mismo que servirá para llevar un control de los registros con folio de confirmación y con la firma del empleado solicitante y del empleado que autoriza la operación.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
CONSULTA, REGISTRO E IMPRESION DE SEGUROS DE AUTOS

[01] CONSULTA (todo el personal)
[02] REGISTRO (personal autorizado)
[03] IMPRESION (personal autorizado)
[00] SALIR DEL SISTEMA

[TECLEE LA OPCION DESEADA] 3

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

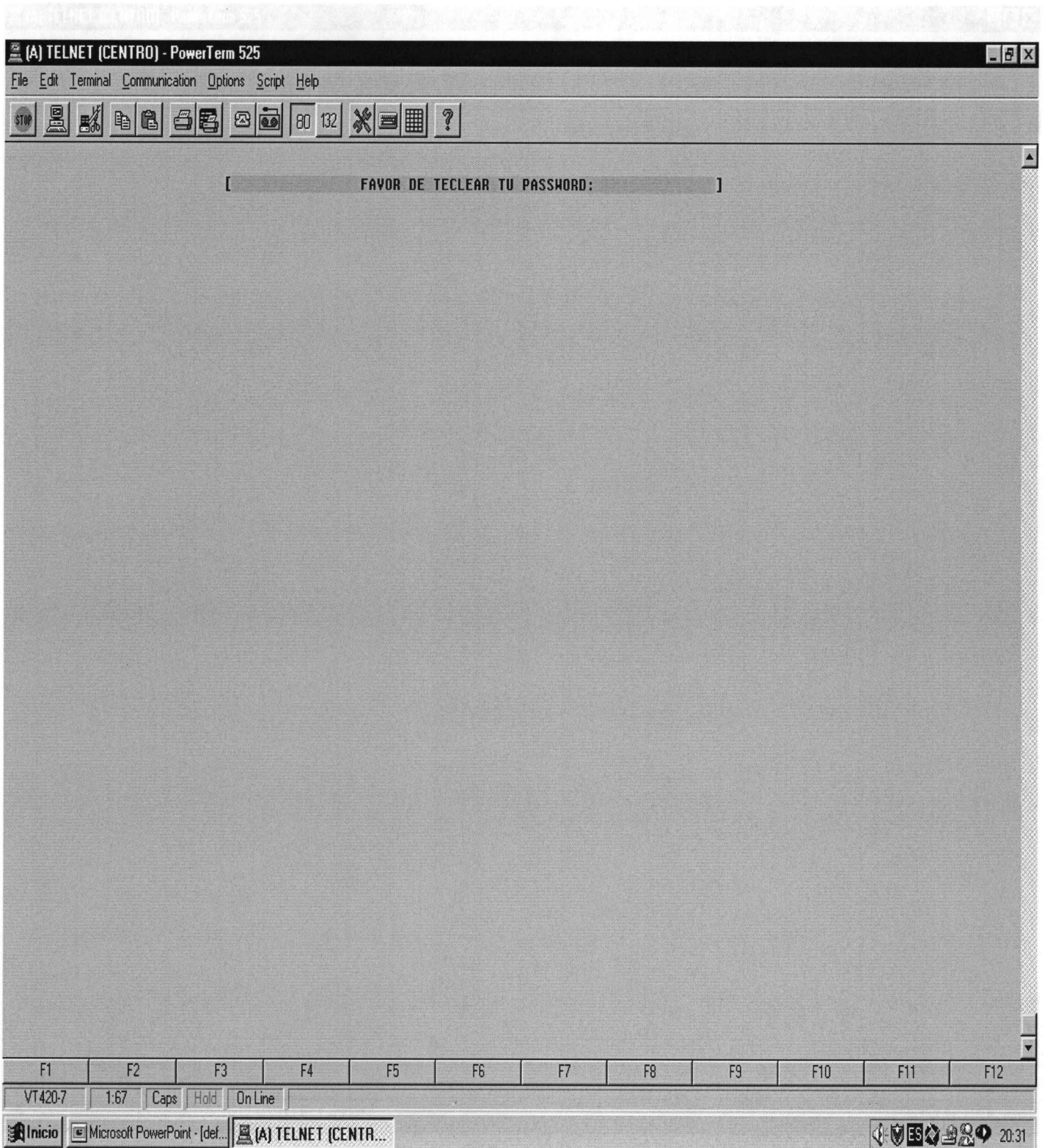
VT420-7 19:52 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [Pt...] (A) TELNET (CENTR...

ES 16:18

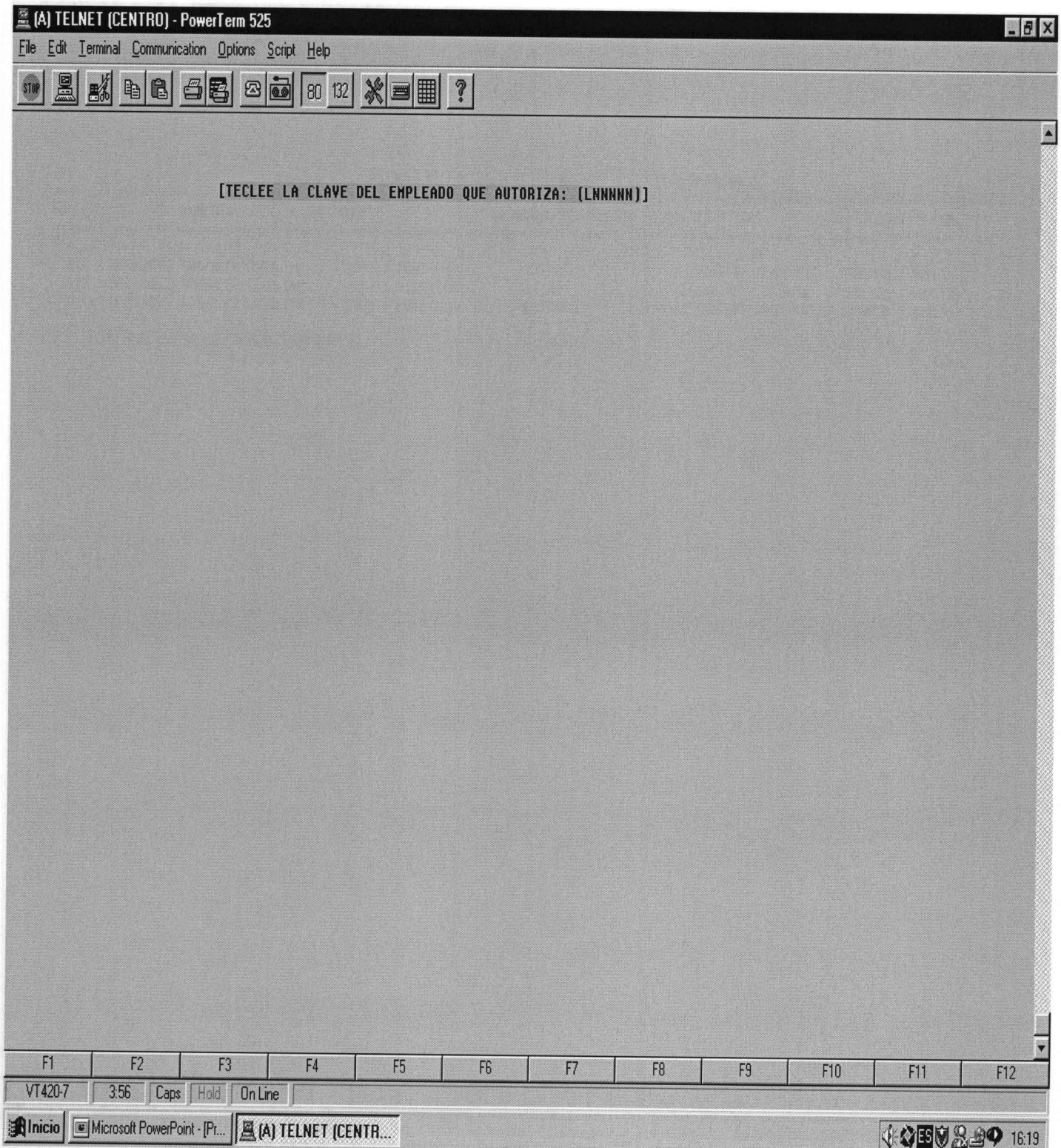
Cuando se escoge la opción 3 de impresión, pregunta el password de la Residencia Regional a donde pertenece el registro.

Esto con el objeto de que solamente desplegará los registros que se hayan hecho en esa Regional.



Como el menú principal indica que esta opción será utilizada sólo por el personal autorizado, después de teclear el password de la Regional, se solicita la clave del empleado autorizado.

que se desca imprimir.



En este ejemplo se desplegaron los registro que se hicieron durante los ejemplos de ese proyecto y que pertenecen a Oficina Central (Morelia). Aquí muestra los datos más importantes en donde solicita se teclee el folio que se desea imprimir.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons]

80 132 [Icons]

DETALLE DE FOLIOS REGISTRADOS POR RESIDENCIA REGIONAL

FOLIO	NOMBRE	MODELO	MARCA, DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	ASEGURADORA Y COB.
1012	HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA	/ 2001 / FORD	MUSTANG	GT CONVERT. A/AC PIE / INBURSA / AMPLIA
1013	HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA	/ 2001 / NISSAN	ALTIMA	GLE SD AUT. DE A/AC / TEPEYAC / AMPLIA
1014	HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA	/ 2001 / FORD	MUSTANG	GT CONVERT. A/AC PIE / INBURSA / AMPLIA

[TECLEA EL FOLIO QUE DESEAS IMPRIMIR]

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 11:43 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def... (A) TELNET (CENTRA...

[System Tray Icons] 20:31

En este caso se desea la impresión del folio 1014.

con el comando `print` para ver el resultado de la impresión.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

DETALLE DE FOLIOS REGISTRADOS POR RESIDENCIA REGIONAL

FOLIO	NOMBRE	MODELO	MARCA, DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	ASEGURADORA Y COB.
1012	HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA	/ 2001 / FORD	MUSTANG	GT CONVERT. A/AC PIE / INBURSA / AMPLIA
1013	HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA	/ 2001 / NISSAN	ALTIMA	GLE SD AUT. DE A/AC / TEPEYAC / AMPLIA
1014	HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA	/ 2001 / FORD	MUSTANG	GT CONVERT. A/AC PIE / INBURSA / AMPLIA

[TECLEA EL FOLIO QUE DESEAS IMPRIMIR]1014

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

VT420-7 11:47 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def...] (A) TELNET (CENTR...

[System Tray Icons] 20:33

Cuando se selecciona el folio a imprimir se despliegan todos los datos correspondientes para verificar que si sea el correcto y pregunta si los desea imprimir.

(A) TELNET (CENTRO) - PowerTerm 525

File Edit Terminal Communication Options Script Help

STOP [Icons] 80 132 [Icons] ?

BANCO DE MEXICO - FIRA
 SUBDIRECCION DE SUELDOS Y PRESTACIONES
 REGISTRO DE SEGUROS DE AUTOMOVILES [FECHA:] 11/ 9/2001

=====

[EMPLEADO :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA [ESTADO:] 109

[AUTORIZA :] F80673 HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA

[ASEGURADORA :] INBURSA AMPLIA

[MODELO Y MARCA :] 2001 FORD MUSTANG

[DESCRIPCION :] GT CONVERT. A/AC PIEL 8CIL. A/S.

[CLAVE TIPO :] 23003016

[PRIMA NETA ANUAL \$:] 14,499.66
 [S/gtos. exped. e IVA]

[NUMERO SERIE :] FG875HTY5642HT

[PRIMA TOTAL \$:] 5,300.91
 [C/gtos. exped. e IVA]

[EQ. ADICIONAL :] NO

[MONTO EQ. ADI. \$:]

[CONCEPTO :]

[PRIMA A PAGAR \$:]
 [Cantidad Estimada]

[COMPROMISO DE PAGO:] CON RECURSOS PROPIOS

[FOLIO DE TRAMITE :] 1014

=====

===== EMPLEADO HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA F80673	===== AUTORIZA HERNANDEZ GONZALEZ CAROLINA F80673
--	--

[DESEA IMPRIMIRLO? (SI/NO)]SI

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

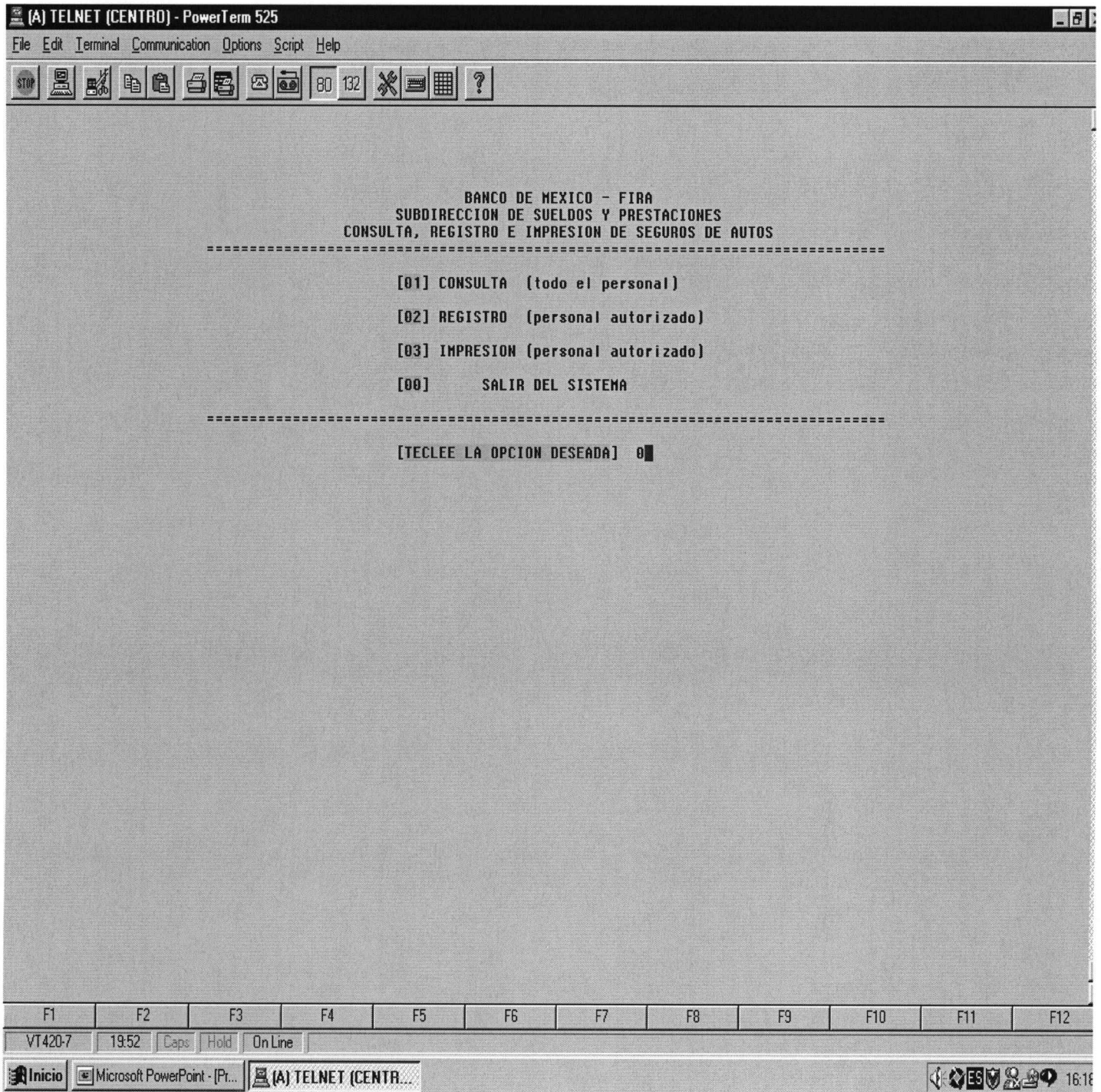
VT420-7 48:37 Caps Hold On Line

Inicio Microsoft PowerPoint - [def... (A) TELNET (CENTR...

[Icons] 20:33

Como si fue el folio deseado se imprime el reporte tal y como aparece el la pantalla anterior, el sistema está adaptado para imprimir en cualquier impresora que tenga el equipo donde se hizo el registro.

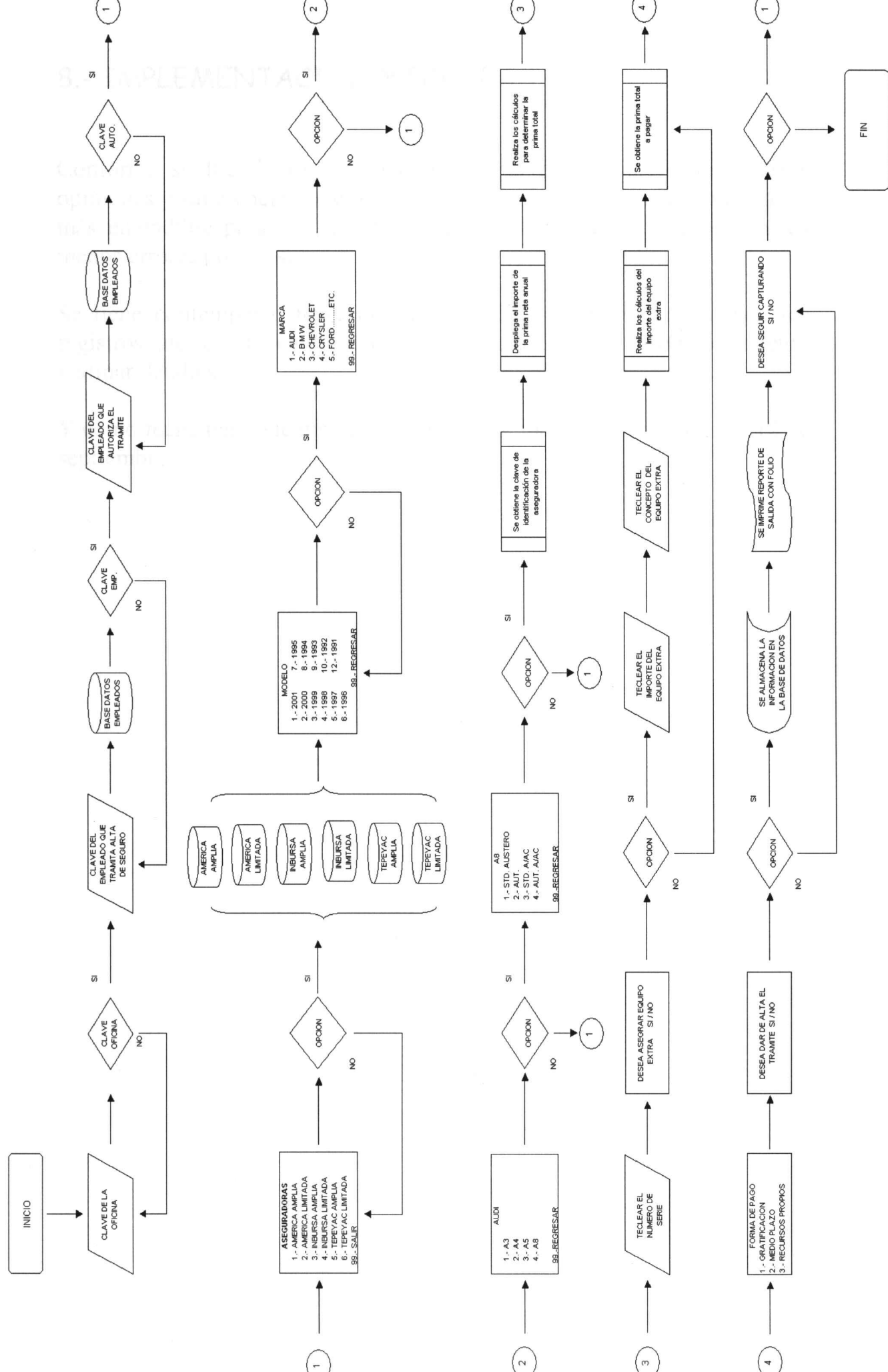
Y al termino de la impresión se regresa al menú principal, al teclear 0 se sale de la emulación de terminal.



7.- DESARROLLO DEL SISTEMA.

En el diagrama de flujo de la siguiente página se muestra como es el desarrollo de sistema.

DIAGRAMA DE FLUJO DEL SISTEMA DE CAPTURA DE SEGURO DE AUTOS



8.- IMPLEMENTACION Y PRUEBA.

Conforme se fue desarrollando el programa fueron surgiendo diversas opiniones y sugerencias de cómo podría mejorarse, sobre todo para hacerlo más entendible para los usuarios y tratar sobre todo de que tengan los menos errores posibles.

Se tiene contemplado tener una semana de prueba en paralelo con los registros que se realicen durante la misma para analizar su comportamiento y afinar detalles.

Y como fecha para que empiece a trabajar de manera definitiva es el 12 de septiembre.

COSTO

En esta sección se refiere a los costos que se van a pagar al usar el sistema, los cuales se van a aprovechar también en el sistema de control de inventarios.

RECOMENDACIONES

La tarea de este sistema no es sencilla, por lo que se recomienda que se implemente con un personal que sea capaz de manejar el sistema, además de incluir la capacitación de los usuarios, en el caso de presentarse algún problema se recomienda que se imprima y se entregue a los usuarios para que estén enterados de la importancia de seguir las instrucciones.

9.- CONCLUSIONES.

BENEFICIOS

Principalmente los beneficios que se obtendrán a partir de la implementación de este sistema se refieren a:

Velocidad del procesamiento.

Acceso a información que de otra forma sería inaccesible.

Acceso a información más oportuna que lo que era posible anteriormente.

Ventaja de poder superior de cálculo de la computadora.

Disminución de la cantidad de tiempo de los empleados necesarios para completar tareas específicas.

Mejora del proceso de toma de decisiones.

El llegar a ser más competitivo en el servicio a clientes.

En mantener una buena imagen del negocio.

Incremento de la satisfacción en el trabajo por parte de los empleados al eliminar tareas tediosas.

COSTOS

En este aspecto se refiere al ahorro que se obtendrá en cuanto al gasto de papelería, el uso del correo terrestre, el de las llamadas telefónicas y el aprovechamiento del sistema de cómputo con que ya cuenta la empresa.

RECOMENDACIONES

La tarea de este sistema no termina aquí, el proyecto está planeado para implementarse a los demás tipos de seguros que maneja la institución, además de incluir las opciones de bajas, modificaciones y renovaciones, el caso de presentar este proyecto para el registro de consulta, altas e impresión es por la premura del tiempo y que de alguna manera este ya se esté utilizando a la par que se sigan desarrollando las demás opciones.

10.- BIBLIOGRAFIA.

MINICOMPUTADORAS:
USOS Y METODOS DE EVALUACION
Joseph R. Slay
Alexander Hamilton Institute, Inc.

METODO DEL CAMINO CRITICO
Catalytic Construction Company
Diana

LA ELABORACION ELECTRONICA DE DATOS:
GUIA DEL EJECUTIVO
Joseph R. Slay
Alexander Hamilton Institute, Inc.

INTRODUCCION A LA INFORMATICA
José Luis Mora, Enzo Molino
Trillas

ANALISIS ESTRUCTURADO MODERNO
Edward Yourdon
Prentice-Hall Hispanoamericana, S.A.

ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS
Kendall & Kendall
Prentice-Hall Hispanoamericana, S.A.

<http://www.monografias.com>- Documentación de Sistemas.