

Diseño de sistemas

TRABAJO PRÁCTICO 2023

ETAPA Nº 1

GRUPO 10C

Auxiliar:

Impini Cristian

Integrantes:

Bagnarol, Bautista

Farías, Exequiel

Rafart, Yamil

19/05/23

CONSIDERACIONES GENERALES

E1 - Ventana emergente (pop-up) de error

ERROR
Aquí se escribirá el mensaje de ERROR que el sistema necesite dar
<input type="button" value="Aceptar"/>

Nota:

- Una vez hecho click en “**Aceptar**”, se continúa con la ventana que invocó dicho mensaje, en el estado que estaba previa a la aparición de este pop-up.
- El campo de texto estará escrito de acuerdo a como lo dicte la ventana que invoque este pop-up.
- Solo se puede tabular al botón “**Aceptar**”.

E2 - Ventana emergente (pop-up) de confirmación

CONFIRMACION
Aquí se escribirá el mensaje de CONFIRMACIÓN que el sistema necesite dar
<input type="button" value="SI"/> <input type="button" value="NO"/>

Nota:

- Si el mensaje es presionado en “**NO**”, se continúa con la ventana que invocó dicho mensaje, en el estado que estaba previa a la aparición de este pop-up.
- Si el mensaje es presionado en “**SI**”, la acción correspondiente a dicho click será determinada por la ventana que invoque este mensaje.
- El campo de texto estará escrito de acuerdo a como lo dicte la ventana que invoque este pop-up.
- La tabulación inicia en “**SI**” y luego sigue en “**NO**”.

E3 - Ventana emergente (pop-up) de información

INFORMACION
Aquí se escribirá el mensaje de INFORMACIÓN que el sistema necesite dar
<input type="button" value="Aceptar"/>

Nota:

- Una vez hecho click en “**Aceptar**”, se continúa con la ventana que invocó dicho mensaje, en el estado que estaba previa a la aparición de este pop-up.
- El campo de texto estará escrito de acuerdo a como lo dicte la ventana que invoque este pop-up.
- Solo se puede tabular al botón “**Aceptar**”.

E4 – Omisiones datos obligatorios

Nota:

- Se mostrará la ventana emergente **E1** con el mensaje “Los siguientes campos son obligatorios: ...”. Una vez hecho click en “Aceptar” los componentes no se limpiarán para no perder los datos que ingresó el usuario y que estén correctos, pero si se permite modificarlos.
- Los campos siempre se validan después de presionar “**Aceptar**” a menos que se especifique lo contrario.
- Los bordes de los campos faltantes estarán en rojo.
- (*): este carácter indicará que el campo es obligatorio.

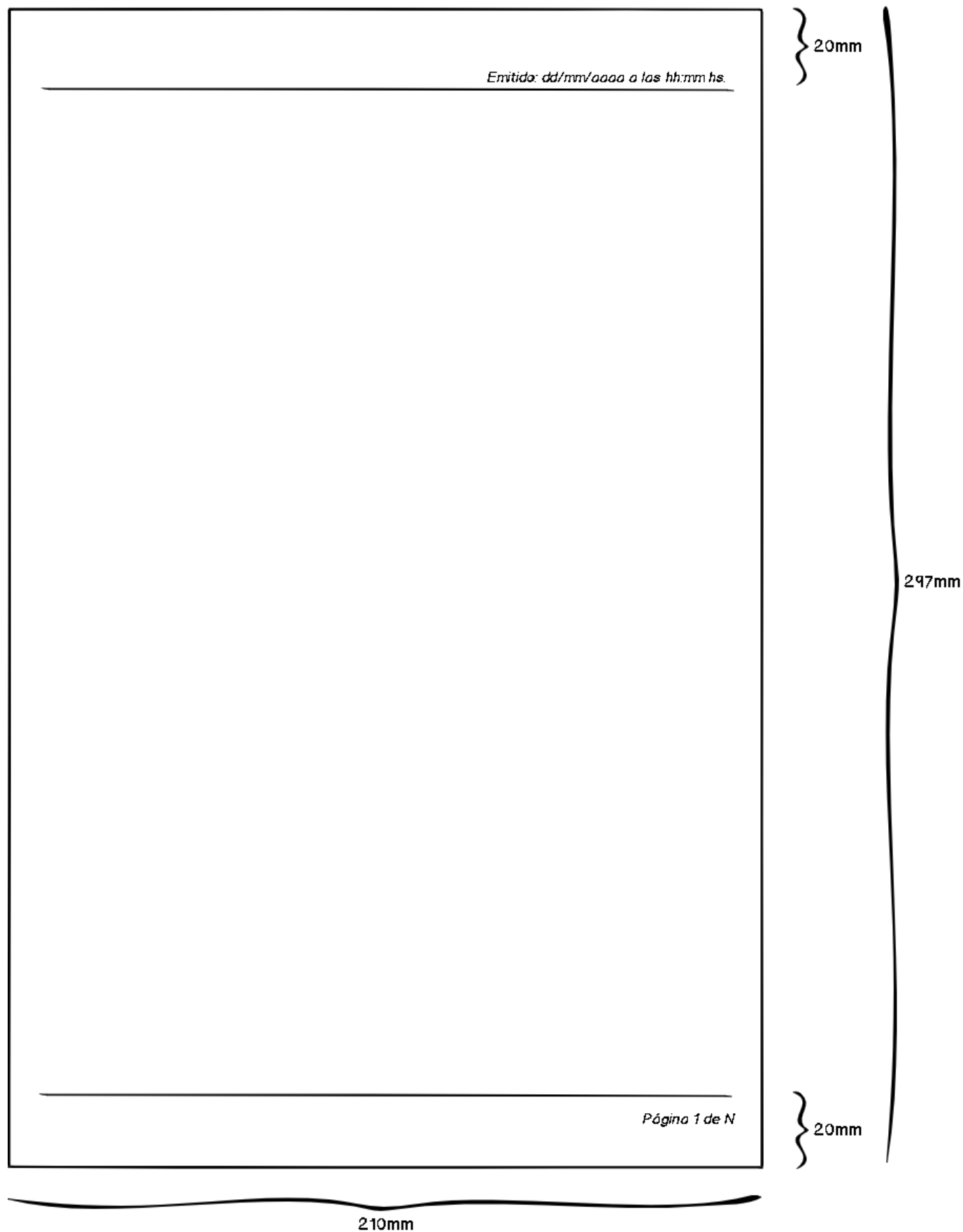
E5 – Grilla general de resultados

Nombre completo ▲	Edad	Email
Giacomo Guilizzoni	40	giacomo-guilizzoni@hotmail.com
Marco Botton	38	marco.botton@gmail.com
Mariah Maclachlan	41	mariah-maclachlan@outlook.com
Valerie Liberty	28	valerie_liberty@outlook.com

Nota:

- Todas las grillas que visualicen información deberán estar ordenadas alfabéticamente por la primera columna, excepto que se especifique lo contrario. El usuario podrá ordenar la información de forma ascendente o descendente haciendo clic en el encabezado de la columna deseada.
- El usuario podrá seleccionar una sola fila a la vez, excepto que se especifique lo contrario.
- Las celdas de la grilla no se podrán editar, excepto que se especifique lo contrario.

E6 - Formato General para Impresión en Formato A4



Inicio de sesión – Diseño de entrada

Objetivo: Realizar la autenticación de usuario como Productor de seguro, Cobrador o Gerencia.

El Asegurado - Inicio de Sesión

El Asegurado

Nombre de usuario:

Contraseña:

Iniciar Sesión

Salir

Control	Tipo control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Nombre de usuario	Textbox	Cadena de caracteres	15	NO		NO	SI	1	
Contraseña	Textbox	Cadena de caracteres	20	NO		NO	SI	2	La contraseña se visualizará con asteriscos (*)
Iniciar sesión	Button							3	Al presionar este botón, el sistema valida que el usuario y contraseña son correctos y si son correctos presenta la ventana "Menú-Productor de seguro", "Menú-Cobrador" o "Menú Gerencia" según el tipo de usuario.
Salir	Button							4	Al presionar este botón, el sistema termina el programa.

Posibles errores:

- Si el usuario no ingresa todos los campos y presiona el botón “Iniciar Sesión”, el sistema muestra lo especificado en E5-Omisiones datos obligatorios.
- Si el usuario o la contraseña son inválidos el sistema muestra la ventana E1 con el mensaje: “El usuario o la contraseña no son válidos.

“Menú – Productor de seguro” - Diseño de entrada

Objetivo: Mostrar en pantalla las opciones disponibles para el usuario de tipo “Productor de seguro”.

Menú - Productor de seguro	
Usuario: <Nombre_Usuario>	
<div>Dar de Alta Póliza</div>	<div>Consultar Póliza</div>
<div>Dar de Alta Cliente</div>	<div>Consultar Cliente</div>
<div>Generar Propuestas de Renovación</div>	<div>Actualizar factores de características</div>
<div>Salir</div>	

Control	Tipo control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Dar de Alta Póliza	Button							1	Al presionar este botón, el sistema presenta la ventana "Póliza - Alta - 1".
Consultar Póliza	Button							2	Al presionar este botón, el sistema presenta la ventana "Póliza - Consulta".
Dar de Alta Cliente	Button							3	Al presionar este botón, el sistema presenta la ventana "Cliente - Alta"
Consultar Cliente	Button							4	Al presionar este botón, el sistema presenta la ventana "Cliente - Consulta"
Generar Propuestas de Renovación	Button							5	Al presionar este botón, el sistema presenta la ventana "Póliza - Generar Propuesta de Renovación"
Actualizar factores de características	Button							6	Al presionar este botón, el sistema presenta la ventana "Parámetros - Actualizar factores de características"
Salir	Button							7	Al presionar este botón, el sistema retornará a la ventana "El Asegurado - Inicio de Sesión"

“Menú – Cobrador” - Diseño de entrada

Objetivo: Mostrar en pantalla las opciones disponibles para el usuario de tipo “Cobrador”.

Menú - Cobrador									
Usuario: <Nombre_Usuario>									
<div>Registrar pago Póliza</div>									
<div>Salir</div>									

Control	Tipo control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Registrar pago Póliza	Button							1	Al presionar este botón, el sistema presenta la ventana "Póliza - Registro de pago".
Salir	Button							2	Al presionar este botón, el sistema retornará a la ventana "El Asegurado - Inicio de Sesión"

“Menú – Gerencia” – Diseño de entrada

Objetivo: Mostrar en pantalla las opciones disponibles para el usuario de tipo “Gerencia”.

Menú - Gerencia

Usuario: <Nombre_Usuario>

Generar listado de propuestas de renovación

Generar informe de resultado mensual

Salir

Control	Tipo control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Generar listado de propuesta de renovación	Button							1	Al presionar este botón, el sistema presenta la ventana "Reporte - Generar listado de propuesta de renovación".
Generar informe de resultado mensual	Button							2	Al presionar este botón, el sistema presenta la ventana "Reporte - Generar informe de resultado mensual".
Salir	Button							3	Al presionar este botón, el sistema retornará a la ventana "El Asegurado - Inicio de Sesión"

Caso de uso N° 1 – Dar de alta póliza – Diseño de entrada N° 1 “Póliza – Alta – 1”

Objetivo: Buscar al cliente al que se le quiere asociar la póliza y cargar los datos necesarios para dar de alta la póliza.

Póliza - Alta - 1

Datos de Cliente

Número Cliente

Tipo Documento

Número Documento

Apellido

Nombre

Domicilio

País

Provincia

Localidad

Código Postal

Calle

Número

Dpto

Piso

Buscar Cliente

Datos Póliza

Domicilio del Riesgo

Provincia (*)

Seleccionar

Localidad (*)

Seleccionar

Datos del Vehículo

Marca del Vehículo (*)

Seleccionar

Modelo del Vehículo (*)

Seleccionar

Año del Vehículo (*)

Seleccionar

Suma Asegurada

\$

Motor (*)

Chasis (*)

Patente del Vehículo

Kilómetros por año (*)

Medidas de Seguridad

☐

¿Se guarda en garage?

☐

¿Tiene alarma?

☐

¿Posee dispositivo de rastreo vehicular?

☐

¿Posee tuercas antirrobo en las cuatro ruedas?

Número de Sinistros en el último año (*)

Declaración de Hijos entre 18 y 30 años

Datos Hijo

Fecha de nacimiento

Sexo

Seleccionar

Estado Civil

Seleccionar

Agregar

Hijos Cargados

Fecha de nacimiento	Sexo	Estado Civil

Eliminar

Confirmar

Cancelar

Control	Tipo control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Número Cliente	Textbox	Cadena de caracteres	11	NO		NO	NO		
Tipo Documento	Textbox	Cadena de caracteres	20	NO		NO	NO		
Número Documento	Textbox	Cadena de caracteres	10	NO		NO	NO		
Apellido	Textbox	Cadena de caracteres	50	NO		NO	NO		
Nombre	Textbox	Cadena de caracteres	50	NO		NO	NO		
País	Textbox	Cadena de caracteres	30	NO		NO	NO		
Provincia	Textbox	Cadena de caracteres	50	NO		NO	NO		
Localidad	Textbox	Cadena de caracteres	50	NO		NO	NO		
Código Postal	Textbox	Cadena de caracteres	4	NO		NO	NO		
Calle	Textbox	Cadena de caracteres	40	NO		NO	NO		
Número	Textbox	Cadena de caracteres	5	NO		NO	NO		
Dpto	Textbox	Cadena de caracteres	10	SI		NO	NO		
Piso	Textbox	Cadena de caracteres	2	SI		NO	NO		
Buscar Cliente	Button							1	Al presionar este botón presenta la ventana "Cliente - Consulta"
Provincia	Drop-down list	Cadena de caracteres	50	NO	Seleccionar	NO	SI	2	Se visualizará las provincias ordenadas alfabéticamente ascendente.
Localidad	Drop-down list	Cadena de caracteres	50	NO	Seleccionar	NO	SI	3	Una vez seleccionada una Provincia, se cargarán las Localidades que pertenecen a la misma. Se mostrarán ordenadas alfabéticamente ascendente.
Marca del Vehículo	Drop-down list	Cadena de caracteres	40	NO	Seleccionar	NO	SI	4	Se visualizarán las marcas de los vehículos ordenados alfabéticamente ascendente.
Modelo del Vehículo	Drop-down list	Cadena de caracteres	40	NO	Seleccionar	NO	SI	5	Una vez seleccionada una Marca, se cargarán los modelos que pertenecen a la misma. Se mostrarán ordenados alfabéticamente ascendente.
Año del Vehículo	Drop-down list	Cadena de caracteres	4	NO	Seleccionar	NO	SI	6	Una vez seleccionada el modelo del vehículo, se cargarán las fechas de fabricación hasta la fecha actual
Suma Asegurada	Textbox	Númérico	10	NO		NO	NO	7	El valor se determina mediante la Tabla de Valores de Automóviles y Pick-ups elaborada e informada mensualmente por la Superintendencia de Seguros de la Nación.
Motor	Textbox	Cadena de caracteres	20	NO		NO	SI	8	
Chasis	Textbox	Cadena de caracteres	50	NO		NO	SI	9	
Patente del Vehículo	Textbox	Cadena de caracteres	20	SI		NO	SI	10	
Kilómetros por año	Textbox	Cadena de caracteres	9	NO		NO	SI	11	
¿Se guarda en garage?	Checkbox	Cadena de caracteres	50	NO		NO	SI	12	
¿Tiene alarma?	Checkbox	Cadena de caracteres	50	NO		NO	SI	13	
¿Posee dispositivo de rastreo vehicular?	Checkbox	Cadena de caracteres	50	NO		NO	SI	14	
¿Posee tuercas antirrobo en las cuatro ruedas?	Checkbox	Cadena de caracteres	50	NO		NO	SI	15	
Número de Siniestros en el último año	Textbox	Cadena de caracteres	4	NO		NO	NO	16	Por defecto se debe mostrar la cantidad de siniestros que posee registrados el conductor, para ello se deberá interactuar con el subsistema de siniestros. Las alternativas son Ninguno, uno, dos y más de dos. El sistema muestra el valor una vez buscado el cliente.
Fecha de nacimiento	Date Picker	Númérico	10	SI		dd/mm/aaaa	SI	17	
Sexo	Drop-down list	Cadena de caracteres	6	SI	Seleccionar	NO	SI	18	
Estado Civil	Drop-down list	Cadena de caracteres	10	SI	Seleccionar	NO	SI	19	
Agregar	Button							20	Al presionar este botón si se ingresaron todos los campos del panel "Datos hijo" se carga una fila con los datos ingresados en la grilla "Hijos Cargados"
Eliminar	Button							21	Al seleccionar una fila de la grilla "Hijos Cargados" y se presiona este botón, elimina la fila de la grilla.
Confirmar	Button							22	Al presionar este botón el sistema validará lo ingresado y muestra la ventana "Póliza-Alta-2"
Cancelar	Button							23	Al presionar este botón, luego se mostrará una ventana emergente E2 con el mensaje: ¿Deseas cancelar el alta de póliza?. Si presiona que "NO" el sistema regresa a la ventana "Póliza-Alta-1" mostrando los datos ya ingresados previos a presionar el botón "Cancelar", si presiona que "SI" el sistema presenta la ventana "Menú-Productor de seguro".

Funcionamiento de la grilla “Hijos Cargados”:

La grilla tiene como funcionamiento por defecto lo especificado en Consideraciones generales **E5**.

Posibles errores:

- Si el usuario no ingresa todos los campos obligatorios y presiona el botón “Confirmar”, el sistema muestra lo especificado en **E4-Omisiones datos obligatorios**.
- Si se presiona el botón “Confirmar” y la edad de alguno de los hijos declarados no se encuentra entre 18 y 30 años, el sistema muestra la ventana **E1** con el mensaje: “La edad de los hijos declarados debe ser entre 18 y 30 años”.
- Si el usuario no ingresa todos los campos en el panel “Datos Hijo” y presiona el botón “Agregar”, el sistema muestra lo especificado en **E4-Omisiones datos obligatorios**.
- Si el usuario no selecciona una fila de la grilla “Hijos Cargados” y presiona “Eliminar”, el sistema muestra la ventana **E1** con el mensaje: “Debe seleccionar una fila para eliminar”.
- Si se presiona el botón “Confirmar” y ya existe una póliza vigente para algunos de los siguientes valores: patente (si es distinto a nulo), motor y chasis.
El sistema muestra la ventana **E1** con el mensaje: “Ya existe una póliza vigente asociado a los siguientes valores:
 - Patente: <patente>
 - Motor: <motor>
 - Chasis: <chasis>

Caso de uso N° 1 – Dar de alta póliza – Diseño de entrada N° 2 “Póliza – Alta – 2”

Objetivo: Generar una póliza en base a lo ingresado en la ventana “Póliza – Alta – 1” y en lo seleccionado en esta ventana.

Póliza - Alta - 2

Selección de cobertura

Tipo cobertura (*)

Seleccionar ▼

Fecha de inicio (*)

dd/mm/aaaa

Forma de Pago (*)

Seleccionar ▼

Confirmar

Limpiar

Calculo de Premio, Derecho de Emisión y Descuentos

Premio \$

Derechos de Emisión \$

Descuento \$

Póliza a generar

Titular del Seguro

Apellido

Nombre

Datos del Vehículo

Marca del Vehículo

Modelo del Vehículo

Motor

Patente del Vehículo

Chasis

Vigencia

Fecha de Inicio

Fecha de Fin

Suma Asegurada \$

Premio \$

Descuentos

Nombre	Importe
<Descuento-1>	<\$\$\$\$.\$\$\$>
<Descuento-2>	<\$\$\$\$.\$\$\$>
<Descuento-N>	<\$\$\$\$.\$\$\$>

Día de pago

Cuota	Fecha Vencimiento	Importe
<Cuota-1>	<dd/mm/aaaa>	<\$\$\$\$.\$\$\$>
<Cuota-2>	<dd/mm/aaaa>	<\$\$\$\$.\$\$\$>
<Cuota-N>	<dd/mm/aaaa>	<\$\$\$\$.\$\$\$>

Monto total a abonar \$

Generar

Atrás

Cancelar

Control	Tipo control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Tipo Cobertura	Drop-down list	Cadena de caracteres	30	NO	Seleccionar	NO	SI	1	Se mostrarán ordenados alfabéticamente ascendente. Los vehículos mayores a 10 años, solo podrán acceder a la cobertura de Responsabilidad Civil. Los demás tipos de cobertura estarán disponibles según los parámetros ingresados en la ventana "Póliza-Alta-1"
Fecha de inicio	Date Picker	Númerico	10	NO		dd/mm/aaaa	SI	2	Por defecto el día será posterior a la fecha actual
Forma de Pago	Textbox	Cadena de caracteres	20	NO	Seleccionar	NO	SI	3	Se mostrarán ordenados alfabéticamente.
Confirmar	Button							4	Al presionar este botón el sistema validará lo ingresado e invoca el "CU16-Calcular Premio, Derecho de Emisión y Descuentos", permaneciendo en la misma pantalla. Una vez terminado el CU16 el sistema carga los datos en los campos premio, derecho de emisión y descuento, y muestra la información de la póliza a generar en todos los campos siguientes y habilita el botón Generar.
Limpiar	Button							5	Permite limpiar los campos volviendo a los valores por defectos
Premio	Textbox	Númerico	10	NO		NO	NO		
Derechos de Emisión	Textbox	Númerico	10	NO		NO	NO		
Descuento	Textbox	Númerico	10	NO		NO	NO		
Apellido	Textbox	Cadena de caracteres	40	NO		NO	NO		
Nombre	Textbox	Cadena de caracteres	40	NO		NO	NO		
Marca del Vehículo	Textbox	Cadena de caracteres	30	NO		NO	NO		
Modelo del Vehículo	Textbox	Cadena de caracteres	30	NO		NO	NO		
Motor	Textbox	Cadena de caracteres	40	NO		NO	NO		
Patente del Vehículo	Textbox	Cadena de caracteres	10	NO		NO	NO		
Chasis	Textbox	Cadena de caracteres	50	NO		NO	NO		
Fecha de Inicio	Date Picker	Númerico	10	NO		dd/mm/aaaa	NO		
Fecha de Fin	Date Picker	Númerico	10	NO		dd/mm/aaaa	NO		
Suma Asegurada	Textbox	Númerico	10	NO		NO	NO		
Premio	Textbox	Númerico	10	NO		NO	NO		
Monto total a abonar	Textbox	Númerico	10	NO		NO	NO		
Generar	Button							6	Al presionar este botón, el sistema genera el número de póliza y guarda la información de la misma. Se mostrará una ventana emergente E3 con el mensaje "La póliza se ha generado correctamente y se pasará a emitir a PDF la póliza", luego al presionar Aceptar el usuario, el sistema genera la salida a PDF (CU11-Realizar emisión de póliza).
Atrás	Button							7	Al presionar este botón, el sistema pone por defecto a la ventana "Póliza - Alta - 2" y presenta la ventana "Póliza - Alta - 1"
Cancelar	Button							8	Al presionar este botón, el sistema mostrará una ventana emergente E2 con el mensaje: ¿Deseas cancelar el alta de póliza?. Si presiona que "NO" el sistema regresa a la ventana "Póliza-Alta-2" mostrando los datos ya ingresados previos a presionar el botón "Cancelar", si presiona que "SI" el sistema presenta la ventana "Menú-Productor de seguro".

Funcionamiento de las grillas "Descuentos" y "Día de pago":

Las grillas tienen como funcionamiento por defecto lo especificado en Consideraciones generales **E5**. No se podrán seleccionar filas de las grillas.

Posibles errores:

- Si el usuario no ingresa todos los campos obligatorios y presiona el botón "Confirmar", el sistema muestra lo especificado en **E4-Omisiones datos obligatorios**.
- Si el usuario presiona "Confirmar" y la fecha de inicio de vigencia es menor a la fecha posterior a la actual o es mayor a un mes de la fecha actual, el sistema muestra la ventana **E1** con el mensaje: "La fecha de inicio de vigencia debe mayor o igual a la fecha posterior a la actual y menor a un mes de la fecha actual".

Notas:

- La vigencia de una póliza siempre es semestral indistintamente de la forma de pago.
- El último día de pago es igual al día anterior a la entrada en vigencia de la póliza para el caso de un pago semestral. En caso de seleccionar el pago de cuotas mensuales existirán seis fechas de pago, una para cada cuota, en dicho caso la fecha del último día de pago para la primera cuota será el día anterior a la entrada en

vigencia de la póliza y las siguientes cuotas serán el mismo día que la primera pero en los sucesivos meses según corresponda.

- El número de póliza posee una estructura codificada que está conformada de la siguiente forma:
 - o 4 dígitos correspondientes a la sucursal.
 - o 7 dígitos correspondientes a una secuencia de la asociación del auto con el cliente (Solicitud de Póliza).
 - o 2 dígitos correspondientes a una secuencia para la renovación de cada póliza.
- Se actualiza la forma de considerar al cliente una vez generada la póliza. Para actualizar la condición de cliente se debe considerar:
 - o Si la póliza es la primera que se le asocia al cliente, pasa a ser considerado un cliente “Normal”.
 - o Si el cliente poseía otras pólizas asociadas pero ninguna de ellas se encuentra vigente el cliente debe considerarse “Normal”.
 - o Si el cliente posee siniestros en el último año o posee alguna cuota impaga o no ha sido un cliente “activo” ininterrumpido al menos por los dos últimos años debe ser considerado un cliente “Normal”.
 - o Si el cliente no posee siniestros en el último año y no posee cuotas impagas, como así también el mismo hace al menos 2 años que es cliente “activo” ininterrumpido de la compañía, el mismo es considerado un cliente “Plata”.

Caso de uso Nº 17 – Buscar cliente – Diseño de entrada Nº 1 “Cliente – Consulta”

Objetivo: Buscar un cliente para asociar a una póliza.

Cliente - Consulta

Búsqueda de Cliente

Número Cliente

Apellido

Nombre

Tipo Documento

DNI

Número Documento

Buscar

Limpiar

Resultado Búsqueda

Número Cliente	Apellido	Nombre	Tipo Documento	Número Documento

Anterior

Siguiente

Seleccionar

Cancelar

Control	Tipo control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Número Cliente	Textbox	Numérico	11	SI		99-99999999	SI	1	
Apellido	Textbox	Cadena de caracteres	40	SI		NO	SI	2	
Nombre	Textbox	Cadena de caracteres	40	SI		NO	SI	3	
Tipo Documento	Drop-down list	Cadena de caracteres	20	SI	DNI	NO	SI	4	Se mostrarán ordenados alfabéticamente ascendente.
Número Documento	Textbox	Cadena de caracteres	20	SI		NO	SI	5	
Buscar	Button							6	Al presionar este botón, el sistema muestra todos los clientes en la grila "Resultados Búsqueda" que cumplen con los criterios de búsqueda.
Limpiar	Button							7	Permite limpiar los filtros de búsqueda, volviendo a los valores por defecto.
Anterior	Button							8	El botón estará deshabilitado por defecto, se habilitará cuando al presionar el botón buscar existan clientes que cumplen con el criterio de búsqueda. El botón se deshabilita cuando la página mostrada es la primera.
Página Actual	Textbox	Numérico	2	SI	0		SI	9	El campo estará deshabilitado por defecto, se habilitará cuando al presionar el botón buscar existan clientes que cumplen con el criterio de búsqueda. No permita ingresar caracteres que no sean numéricos.
Siguiente	Button							10	El botón estará deshabilitado por defecto, se habilitará cuando al presionar el botón buscar existan clientes que cumplen con el criterio de búsqueda. El botón se deshabilita cuando la página mostrada es la última.
Seleccionar	Button							11	Al presionar este botón y tiene seleccionado una persona de la grilla "Resultados Búsqueda", el sistema retorna los datos del cliente seleccionado a la ventana "Póliza-Alta-1"
Cancelar	Button							12	Al presionar este botón, el sistema mostrará una ventana emergente E2 con el mensaje: ¿Deseas cancelar la búsqueda de cliente?. Si presiona que "NO" el sistema regresa a la ventana "Cliente-Consulta" mostrando los datos ya ingresados previos a presionar el botón "Cancelar", si presiona que "SI" el sistema presenta la ventana "Póliza-Alta-1"

Funcionamiento de la grilla "Resultados Búsqueda:

La grilla tiene como funcionamiento por defecto lo especificado en Consideraciones generales **E5**.


Posibles errores:

- Si el usuario no ingresó al menos un criterio de búsqueda y presiona el botón "Buscar", el sistema presenta la ventana **E1** con el mensaje: "Debe ingresar al menos un criterio de búsqueda".
- Si el usuario ingresa caracteres no numéricos en el campo de texto que está entre los botones "Anterior" y "Siguiendo" y presiona Enter, el sistema presenta la ventana **E1** con el mensaje: "Por favor, ingrese un número válido para la página."
- Si el usuario ingresa un número que es mayor al total de páginas y presiona la tecla Enter, el sistema presenta la ventana **E1** con el mensaje: "Número de página fuera de rango."
- Si el usuario no seleccionó un cliente de la grilla "Resultados Búsqueda" y presiona "Seleccionar", el sistema presenta la ventana **E1** con el mensaje: "Debe seleccionar un cliente".

Notas:

- La cantidad de registros a mostrar en la búsqueda una vez ingresados los criterios de búsqueda podrá ser configurable por aplicación (cambiando su valor en la base de datos)
- Las búsquedas se realizan sobre clientes "activos".
- Sobre los filtros "apellido" y "nombre" se buscará bajo el criterio "empieza con".
- Si no existen clientes que cumplen con los criterios ingresados, el sistema presenta la siguiente ventana:

INFORMACIÓN



No existen clientes que cumplan con los criterios ingresados.

Dar de Alta Cliente

Aceptar

Control	Tipo control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Dar de Alta Cliente	Button							1	Al presionar este botón, el sistema presenta la ventana "Cliente Alta"
Aceptar	Button							2	Al presionar este botón, el sistema regresa a la ventana "Cliente-Consulta" mostrando los datos ya ingresados previos a presionar el botón "Buscar"

El Asegurado

Emitido: <dd/mm/aaaa> a las <hh:mm> Hs.

Datos Cliente

- NÚMERO DE CLIENTE: <NroCliente>
- APELLIDO Y NOMBRE: <ApellidoNombre>
- TIPO DOCUMENTO: <TipoDoc>
- NÚMERO DOCUMENTO: <NroDoc>

Datos Vehículo

- MARCA: <Marca>
- MODELO: <Modelo>
- AÑO: <Año>
- PATENTE: <Patente>
- MOTOR: <Motor>
- CHASIS: <Chasis>
- DOMICILIO DEL RIESGO: <Provincia><Localidad>

Datos Póliza

- NÚMERO DE PÓLIZA: <NroPóliza>
- TIPO DE COBERTURA: <TipoCobertura>
- INICIO DE VIGENCIA: <dd/mm/aaaa>
- FIN DE VIGENCIA: <dd/mm/aaaa>

- SUMA ASEGURADA: <\$\$\$\$,\$\$>

- FORMA DE PAGO: <FormaDePago>

Descuentos

Nombre	Importe
<Descuento-1>	<\$\$\$\$,\$\$>
<Descuento-2>	<\$\$\$\$,\$\$>
<Descuento-N>	<\$\$\$\$,\$\$>

Día de pago

Cuota	Fecha Vencimiento	Importe
<Cuota-1>	<dd/mm/aaaa>	<\$\$\$\$,\$\$>
<Cuota-2>	<dd/mm/aaaa>	<\$\$\$\$,\$\$>
<Cuota-N>	<dd/mm/aaaa>	<\$\$\$\$,\$\$>

Detalle del Importe

- PREMIO:
 - PRIMA: <\$\$\$\$,\$\$>
 - DERECHOS DE EMISIÓN: <\$\$\$\$,\$\$>
- DESCUENTOS: <\$\$\$\$,\$\$>
- MONTO TOTAL: <\$\$\$\$,\$\$>

Notas:

- Se sigue como formato inicial lo especificado en Consideraciones generales **E6**.
- La hora será con formato de 0 a 23 Hs.
- Todas las cantidades deberán ser mostradas como números flotantes y con la moneda en “PESOS”.
- Si el reporte tiene más de una página, los datos del cliente solamente aparecen en la primera página.
- En caso de que el pago sea por cuotas mensuales existirán seis fechas de pago.

Caso de uso Nº 9 –Generar propuestas de renovación – Diseño de entrada Nº 1 “Póliza – Generar Propuestas de Renovación

Objetivo: Generar propuestas de renovación para las pólizas cuya fecha fin de vigencia está dentro de los próximos 30 días.

Póliza - Generar Propuestas de Renovación

Pólizas

Forma de pago	Tipo de Cobertura	Cantidad
Mensual	Todo Total	5
Mensual	Terceros Completos	4
Semestral	Responsabilidad Civil	10
Semestral	Todo Total	5

Control	Tipo control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Confirmar	Button							1	Al presionar este botón, el sistema toma cada una de las pólizas a renovar e invoca el CU16-Calcular Premio,Derecho de Emisión y Descuentos. Luego se genera el nuevo número de póliza y se guardan cada una de las propuestas de renovación. Por último, el sistema invoca el "CU10-Realizar emisión de pólizas"
Cancelar	Button							2	Al presionar este botón, luego se mostrará una ventana emergente E2 con el mensaje: ¿Deseas cancelar las propuestas de renovación?. Si presiona que "NO" el sistema regresa a la ventana "Póliza-Generar Propuestas de Renovación", si presiona que "SI" el sistema presenta la ventana "Menú-Productor de seguro".

Funcionamiento de la grilla “Pólizas”:

La grilla tiene como funcionamiento por defecto lo especificado en Consideraciones generales E5. No se podrán seleccionar filas de la grilla.

Posibles errores:

- Si no hay resultados en la grilla “Pólizas” y se presiona “Confirmar”, el sistema presenta la ventana **E1** con el mensaje: No hay pólizas a renovar cuya fecha fin de vigencia está en los próximos 30 días. Y el sistema presenta la ventana “Menú – Productor de seguro”.

Notas:

- Si de la póliza a renovar sus últimos dos dígitos son 99, el sistema genera una nueva solicitud de póliza copiando los datos de la póliza anterior y manteniendo una referencia.
- Toma todas aquellas pólizas cuya fecha de fin de vigencia está en los próximos 30 días, la misma no se encuentra suspendida y no se ha indicado que no quieren ser renovadas.

Caso de uso N° 12 –Registrar pago de póliza – Diseño de entrada N° 1 “Póliza – Registro de pago”

Objetivo: Realizar el registro de pago en efectivo de una póliza existente.

Póliza - Registro de pago

Datos de la Póliza

Titular del Seguro

Número Cliente

Apellido

Nombre

Número de Póliza

Datos del Vehículo

Marca

Modelo

Patente

Vigencia

Buscar Póliza

Cuotas pendientes

Número de cuota ▲	Fecha vencimiento	Monto original	Monto actual	Selección
<Cuota-1>	<dd/mm/aaaa>	<\$\$. \$\$. \$\$. \$\$. \$>	<\$\$. \$\$. \$\$. \$\$. \$>	<input type="checkbox"/>
<Cuota-2>	<dd/mm/aaaa>	<\$\$. \$\$. \$\$. \$\$. \$>	<\$\$. \$\$. \$\$. \$\$. \$>	<input type="checkbox"/>
<Cuota-N>	<dd/mm/aaaa>	<\$\$. \$\$. \$\$. \$\$. \$>	<\$\$. \$\$. \$\$. \$\$. \$>	<input type="checkbox"/>

Monto Parcial

\$

Monto Total

\$

Calcular Montos

Monto abonado por el cliente

\$

Vuelto a entregar

\$

Confirmar

Cancelar

Control	Tipo control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por defecto	Máscara	Editabile	Tabulación	Observaciones
Número Cliente	Textbox	N Numérico	4	NO		NO	NO		
Apellido	Textbox	Cadena de caracteres	40	NO		NO	NO		
Nombre	Textbox	Cadena de caracteres	40	NO		NO	NO		
Número de Póliza	Textbox	Cadena de caracteres	13	NO		NO	NO		
Marca	Textbox	Cadena de caracteres	30	NO		NO	NO		
Modelo	Textbox	Cadena de caracteres	30	NO		NO	NO		
Patente	Textbox	Cadena de caracteres	20	NO		NO	NO		
Vigencia	Textbox	Cadena de caracteres	10	NO		NO	NO		
Buscar Póliza	Button							1	Al presionar este botón el sistema presenta la ventana "Póliza - Buscar"
Calcular Montos	Button							2	Al presionar este botón, el sistema interactúa con el subsistema financiero y calcula los importes parciales y totales y muestra los resultados en pantalla
Monto Parcial	Textbox	N Numérico	10	NO		NO	NO		
Monto Total	Textbox	N Numérico	10	NO		NO	NO		
Monto abonado por el cliente	Textbox	N Numérico	10	NO		NO	SI	3	
Vuelto a entregar	Textbox	N Numérico	10	NO		NO	NO		El sistema calcula y actualiza en simultaneo el valor de este campo a medida que el usuario va ingresando un valor en el campo "Monto abonado por el cliente"
Confirmar	Button							4	Al presionar este botón, el sistema registra los pagos consignados e invoca el CU13-Emitir recibo de pago
Cancelar	Button							5	Al presionar este botón, se mostrará una ventana emergente E2 con el mensaje: ¿Deseas cancelar el registro de pago?. Si presiona que "NO" el sistema regresa a la ventana "Póliza-Registro de Pago" mostrando los datos ya ingresados previos a presionar el botón "Cancelar", si presiona que "SI" el sistema presenta la ventana "Menú-Cobrador".

Funcionamiento de la grilla "Cuotas pendientes":

La grilla tiene como funcionamiento por defecto lo especificado en Consideraciones generales E5. No se podrán seleccionar filas de la grilla. La única columna editables es "Selección".

Posibles errores:

- Si el usuario selecciona una cuota que no es la primera pendiente de pago y presiona el botón "Calcular Montos", el sistema muestra una ventana **E1** con el mensaje: No se puede cancelar una cuota posterior a la primera pendiente de pago, si la misma no se selecciona.
- Si el usuario no selecciona al menos una cuota y presiona el botón "Calcular Montos", el sistema muestra una ventana **E1** con el mensaje: Debe seleccionar al menos una cuota pendiente de pago.
- Si el usuario no ingresa un valor en el campo "Monto abonado por el cliente" y presiona el botón "Confirmar", el sistema muestra una ventana **E1** con el mensaje: Debe ingresar un monto en el campo monto abonado por el cliente.
- Si el usuario ingresa en el campo "Monto abonado por el cliente" un valor menor al "Monto Total" y presiona el botón "Confirmar", el sistema muestra una ventana **E1** con el mensaje: No se aceptan pagos parciales de cuotas, debe ingresar un monto mayor al monto total.

Notas:

- Se debe mantener el historial de los pagos.
- Para saldar la cuota n, la n-1 debe estar saldada.
- Los datos que se guardan de los pagos son:

- Nro. de póliza
- Nro. de recibo (El sistema genera en forma automática los números de recibos)
- Fecha
- Hora
- Importe (premio, recargos por mora, bonificación por pago adelantado)
- Operador
- Mes abonado
- Año abonado

Caso de uso N° 18 –Buscar póliza – Diseño de entrada N° 1 “Póliza – Buscar”

Objetivo: Buscar una póliza en base a su número.

Póliza - Buscar

Búsqueda de Póliza

Número de Póliza

Buscar

Limpiar

Resultado Búsqueda

Número Cliente

Número Póliza

Apellido

Nombre

Tipo Documento

Número Documento

Fecha Pago

Monto

Confirmar

Cancelar

Control	Tipo control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Número de Póliza	Textbox	Cadena de caracteres	13	NO		NO	SI	1	
Buscar	Button	NO	NO	NO		NO	NO	2	Al presionar este botón, el sistema validará lo ingresado y busca los datos relacionados al número de póliza ingresada. Si no se encuentra una póliza con el dato ingresado, el sistema mostrará una ventana emergente E3 con el mensaje: "No existen pólizas con ese número". Si el sistema encuentra la póliza, mostrará la información en los campos que corresponden al panel "Resultado Búsqueda".
Limpiar	Button	NO	NO	NO		NO	NO	3	Permite limpiar los filtros de búsqueda, volviendo a los valores por defecto.
Número Cliente	Textbox	Numérico	4	SI					
Número Póliza	Textbox	Cadena de caracteres	13	SI		NO	NO		
Apellido	Textbox	Cadena de caracteres	40	SI		NO	NO		
Nombre	Textbox	Cadena de caracteres	40	SI		NO	NO		
Número Documento	Textbox	Cadena de caracteres	20	SI		NO	NO		
Fecha Pago	Textbox	Cadena de caracteres	10	SI		NO	NO		
Monto	Textbox	Numérico	10	SI		NO	NO		
Confirmar	Button							4	Al presionar este botón el sistema retorna la información de la póliza a la ventana "Registrar pago de póliza"
Cancelar	Button							5	Al presionar este botón, el sistema mostrará una ventana emergente E2 con el mensaje: ¿Deseas cancelar la búsqueda de póliza?. Si presiona que "NO" el sistema regresa a la ventana "Póliza-Buscar" mostrando los datos ya ingresados previos a presionar el botón "Cancelar", si presiona que "SI" el sistema presenta la ventana "Póliza-Registro de pago".

Posibles errores:



- Si el usuario no ingresa un valor en “Número de Póliza” y presiona el botón “Buscar”, el sistema muestra una ventana **E1** con el mensaje: Debe ingresar el número de póliza a buscar.
- Si el usuario presiona el botón “Confirmar” y no hay una póliza asociada, el sistema muestra una ventana **E1** con el mensaje: “Debe seleccionar una póliza”.

Caso de uso N° 14 –Generar listado de propuestas de renovación – Diseño de entrada N° 1 “Reporte – Generar listado de propuesta de renovación”

Objetivo: Generar listado de las propuestas de renovación.

Reporte - Generar listado de propuesta de renovación

Rango de Fechas

Fecha Inicio  Fecha Fin 

Resultado Búsqueda

Núm. Cliente ▲	Apellido	Nombre	Tipo Documento	Número Documento	Número de Póliza	Período de renovación	Tipo de cobertura

< >

Control	Tipo control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Fecha Inicio	Date Picker	Numérico	10	NO		dd/mm/aaaa	SI	1	En este campo se mostrará la fecha del día en curso por defecto.
Fecha Fin	Date Picker	Numérico	10	NO		dd/mm/aaaa	SI	2	En este campo se mostrará la fecha del día en curso por defecto.
Buscar	Button							3	Al presionar este botón, el sistema muestra los datos de las propuestas de renovación de pólizas según el rango de fechas. Si no hay resultados muestra una ventana emergente E3 con el mensaje: No hay resultados.
Limpiar	Button							4	Permite limpiar los filtros de búsqueda, volviendo a los valores por defecto.
Imprimir	Button							5	Al presionar este botón, el sistema imprime el listado de la grilla "Resultado Búsqueda" que se especifica en el diseño de salida.
Cancelar	Button							6	Al presionar este botón, el sistema mostrará una ventana emergente E2 con el mensaje: ¿Deseas cancelar la generación de listado de propuesta de renovación?. Si presiona que "NO" el sistema regresa a la ventana "Reporte-Generar listado de propuesta de renovación" mostrando los datos ya ingresados previos a presionar el botón "Cancelar", si presiona que "SI" el sistema presenta la ventana "Menú-Gerencia".

Funcionamiento de la grilla “Resultado Búsqueda”:

La grilla tiene como funcionamiento por defecto lo especificado en Consideraciones generales E5. No se podrán seleccionar filas de la grilla.

Posibles errores:

- Si “Fecha Inicio” es mayor que “Fecha Fin” y el usuario presiona el botón “Buscar”, el sistema muestra una ventana **E1** con el mensaje: La fecha de inicio no puede ser mayor que la fecha de fin.
- Si no hay filas en la grilla “Resultado Búsqueda” y el usuario presiona el botón “Imprimir”, el sistema muestra una ventana **E1** con el mensaje: No se puede imprimir porque no hay resultados.

Emitido: <dd/mm/aaaa> a las <hh:mm> Hs.

[illegible]

Notas:

- Se sigue como formato inicial lo especificado en Consideraciones generales **E6**.
- La hora será con formato de 0 a 23 Hs.
- Si el reporte tiene más de una página, el título del reporte solamente aparece en la primera página.

Caso de uso Nº 15 –Generar informe de resultado mensual– Diseño de entrada Nº 1 “Reporte – Generar informe de resultado mensual”

Objetivo: Generar informe de los resultados mensuales.

Reporte - Generar informe de resultado mensual

Rango Mensual

Mes

<Mes>

Año

<Año>

Buscar

Limpiar

Resultados Mensuales

Total de clientes en mora

Monto total de la mora

\$

Total de clientes al día

Total recaudado en cuotas atrasadas

\$

Total recaudado en cuotas adelantadas

\$

Total recaudado en cuotas al día

\$

Imprimir

Cancelar

Control	Tipo control	Tipo de dato	Longitud	Nulidad	Valor por defecto	Máscara	Editable	Tabulación	Observaciones
Mes	Drop-down list	Cadena de caracteres	10	NO		NO	SI	1	Se mostrarán ordenados de enero a diciembre. Por defecto el valor será el mes anterior al actual.
Año	Textbox	Numérico	4	NO		NO	SI	2	Por defecto el año será el actual si el mes en curso está entre febrero y diciembre o será el año anterior si el mes en curso es enero.
Buscar	Button							3	Al presionar este botón el sistema recupera los datos según los criterios ingresados y muestra los datos en los campos correspondientes al panel "Resultados Mensuales".
Limpiar	Button							4	Permite limpiar los filtros de búsqueda, volviendo a los valores por defecto.
Total de clientes en mora	Textbox	Numérico	4	NO		NO	NO		
Monto total de la mora	Textbox	Numérico	10	NO		NO	NO		
Total de clientes al día	Textbox	Numérico	10	NO		NO	NO		
Total recaudado en cuotas atrasadas	Textbox	Numérico	10	NO		NO	NO		
Total recaudado en cuotas adelantadas	Textbox	Numérico	10	NO		NO	NO		
Total recaudado en cuotas al día	Textbox	Numérico	10	NO		NO	NO		
Imprimir	Button							5	Al presionar este botón, el sistema imprime los datos de "Resultados Mensuales" que se especifica en el diseño de salida.
Cancelar	Button							6	Al presionar este botón, el sistema mostrará una ventana emergente E2 con el mensaje: ¿Deseas cancelar la generación de informe de resultado mensual?. Si presiona que "NO" el sistema regresa a la ventana "Reporte-Generar informe de resultado mensual" mostrando los datos ya ingresados previos a presionar el botón "Cancelar", si presiona que "SI" el sistema presenta la ventana "Menú-Gerencia".

Posibles errores:

- Si el usuario presiona el botón “Imprimir” sin haber buscado antes, el sistema muestra una ventana **E1** con el mensaje: Debe realizar primero la búsqueda.
- Si el usuario ingresa un mes y año posterior a la fecha actual y presiona el botón “Buscar”, el sistema muestra una ventana **E1** con el mensaje: La fecha a buscar debe ser menor a la fecha actual.

Notas:

- Cliente en mora para el informe de un mes determinado, es aquel que no ha pagado hasta el último día del mes anterior. El cliente puede encontrarse al día en el momento de imprimir el informe de los resultados mensuales por haber pagado después pero así y todo se contabilizará como “en mora”.
- Cliente al día para el informe de un mes determinado, es aquel que ha pagado hasta el último día del mes anterior. En el mes en curso puede encontrarse en mora por haber superado la fecha de vencimiento de la cuota actual y no haber pagado la cuota correspondiente al mes en curso en el momento de imprimir el informe de los resultados mensuales pero así y todo se contabilizará como “al día”.
- Total recaudado en cuotas atrasadas, es el monto total de las cuotas que saldan la deuda de meses anteriores al contabilizado en el informe.
- Total recaudado en cuotas adelantadas, es el monto total de las cuotas que saldan meses posteriores al contabilizado en el informe.
- Total recaudado en cuotas al días, es el monto total de las cuotas que saldan al mes contabilizado en el informe.

Objetivo: Emisión del informe del resultado mensual buscado en la ventana “Reporte – Generar informe de resultado mensual”.

El Asegurado

Emitido: <dd/mm/aaaa> a las <hh:mm> Hs.

Informe del resultado del <mes> del <año>.

Resultados Mensuales

Total de clientes en mora: <Cantidad>

Monto total de la mora: <\$\$\$\$,\$\$>

Total de clientes al día: <Cantidad>

Total recaudado en cuotas atrasadas: <\$\$\$\$,\$\$>

Total recaudado en cuotas adelantadas: <\$\$\$\$,\$\$>

Total recaudado en cuotas al día <\$\$\$\$,\$\$>

Notas:

- Se sigue como formato inicial lo especificado en Consideraciones generales **E6**.
- La hora será con formato de 0 a 23 Hs.
- Todas las cantidades que correspondan a montos deberán ser mostradas como números flotantes y con la moneda en "PESOS".
- Todas las cantidades que correspondan a clientes deberán ser mostradas como números enteros.