

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA – CENTRO REGIONAL DE CHIRIQUÍ
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES
LICENCIATURA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Asignatura: Desarrollo de Software III

Profesor: Andrés Miranda C.

Fecha: 10-mayo-2021

F. Entrega: 17-mayo-2021.

Proyecto No. 1 – Desarrollo de Aplicación con JAVA

Valor 100 pts. (Documentación 35 pts. y Programación 65 pts.) Puntos Obtenidos: ____/100

La Compañía **Abastecedora de Seguros y Suministros, S. A.**, desean realizar un programa en JAVA para la realización de las cotizaciones de seguros para los Clientes VIP y otros, por lo tanto, le solicita los siguientes datos para su cálculo:

Ia. Parte. Programación – 65 pts.

Proceso No. 1. – Entrada de Generales del Cliente

Cédula, Nombre del Cliente, Dirección, Contacto, código VIP(número secuencial)

Opciones de Seguros: A. Auto C. Casa V. Vida

Compañías Aseguradoras: 1. Vida Libre 2. Infinity 3. Oro Puro 4. Real Insurance

Bono Código VIP: a. 1 - 20 **5%** b. 21 - 50 **7.5%** c. 51 – 100 **8.75%** d. > 100 **10%**

Proceso No. 2 – Opciones para los Cálculos del Seguro:

Seguro de Auto: Solicitar lo siguiente:

Proceso

Valor del Auto

Año del Auto

Menos: depreciación del Auto

Nuevo Valor del Auto

Valor de Póliza del Auto

Descuento Bono VIP

Nuevo Valor de la Póliza

Plazo de pago

Letra mensual

Descripción del Proceso

>= 5,000.00 hasta 55,000.00

>= 2015

14.75% del valor del auto

Valor del Auto menos el valor de depreciación

el 15% del nuevo valor del Auto

Valor de la Póliza del Auto por el % del Bono VIP

valor de póliza menos el descuento del Bono VIP

De 1 a 18 meses

Valor de la Póliza entre el plazo de pago

Impresión del Proceso de Secuencia de Letras x Mes...1 a N meses.

SECUENCIA	VALOR DE LA PÓLIZA	LETRA	NUEVO SALDO
-----------	--------------------	-------	-------------

Seguro de Casa: Solicitar lo siguiente:

Proceso

Valor de la Casa

Menos depreciación de la casa

Nuevo Valor de la casa

Valor de Póliza de la casa

Descuento Bono VIP

Nuevo valor de póliza de la casa

Plazo de pago

Letra mensual

Descripción del Proceso

>= 40,000.00 hasta 100,000.00

18.5% del valor de la casa

valor de la casa menos el valor de depreciación

el 48.5% del nuevo valor de la casa

Valor de la Póliza de la Casa por el % del Bono VIP

Valor de póliza menos el descuento del Bono VIP

De 1 a 60 meses

Valor de la Póliza entre el plazo de pago

Impresión del Proceso de Secuencia de Letras x Mes...1 a N meses.

SECUENCIA	VALOR DE LA PÓLIZA	LETRA	NUEVO SALDO
-----------	--------------------	-------	-------------

Proyecto No. 1 – Desarrollo de Aplicación con JAVA

Seguro de Vida: Solicitar lo siguiente: Proceso

Descripción del Proceso

Suma Propuesta a Asegurar
Edad (rango de edades)

De **\$10,000.00** hasta **\$100,000.00**
a. 1 a 25 se le aplica el: **100.00%**
b. 26 a 50 **88.75%**
c. 51 a 75 **54.15%**
d. 76 a 100 **38.50%**
e. > 100 **23.75%**

Multiplicar el % por la suma Propuesta

Valor a asegurar

Valor de Póliza de vida

Descuento Bono VIP

Nuevo valor de la póliza

Plazo de pago

Letra mensual

Seleccionar el Monto para la Propuesta

Resultado de la Multiplicación x % (**según edad**)

Valor de la Póliza de Vida por el % del Bono VIP

Valor de la póliza menos el Valor del Bono VIP

De 1 hasta 36 meses

Nuevo valor de la póliza entre el plazo de pago

Impresión del Proceso de Secuencia de Letras x Mes...1 a N meses.

SECUENCIA	VALOR DE LA PÓLIZA	LETRA	NUEVO SALDO
-----------	--------------------	-------	-------------

Importante: Para presentar la Captura de Datos para sus Cálculos, esta deberá ser la página de presentación.

Abastecedora de Seguros y Suministros, S. A. **Cotización y Reporte de Secuencia de Pagos** **Al 17 de Mayo de 2021**

Programador(a): xxxxxxxxxxxxxxxx

cédula: x-xxx-xxxx

Menú de Opciones para Captura de Datos

1. Generales del Cliente

XXXXXXX

XXXXXX

XXXXXXX

XXXXXXX

XXXXXXX

2. Compañías Aseguradoras

1. Vida Libre

2. Infinity

3. Oro Puro

4. Real Insurance

3. Opciones de Seguros

A. Auto

C. Casa

V. Vida

Asignatura: **Desarrollo de Software III**
Profesor: **Andrés Miranda C.**

Fecha: 10-mayo-2021
F.Entrega: 17-mayo-2021.

Proyecto No. 1 – Desarrollo de Aplicación con JAVA

Salida: Cotización, Reporte de Póliza y su secuencia de Pagos mensuales.

Abastecedora de Seguros y Suministros, S. A. **Cotización y Reporte de Secuencia de Pagos** Al 17 de Mayo de 2021

Programador(a): xxxxxxxxxxxxxxxx

cédula: x-xxx-xxxx

Generales del Cliente:

Cliente: xxx Nombre: xxxxxxxxxxxx Dirección: xxxxxxxx Contacto: xxxxxxxx

Datos del Seguro:

Compañía de seguro: xxxxxxxx Opciones de seguro: xxxxxxxx Edad: xx Porc.% xx.xx
% Bono VIP: xx.xx% Valor a Asegurar: xxx.xx Año: xxxx Valor Bono VIP: xxx.xx
Nuevo Valor: xxx.xx Valor Póliza: xxx.xx Plazo de Pago: xxx
Letra mensual: xxx.xx

Ejemplo del Detalle de Pagos Mensuales:

SECUENCIA	VALOR DE LA PÓLIZA	LETRA	NUEVO SALDO
1	\$200.20	\$50.05	\$150.15
2	\$150.15	\$50.05	\$100.10
3	\$100.10	\$50.05	\$50.05
4	\$50.05	\$50.05	\$0.00

EN SEGUROS ... LOS MÁS SEGUROS!

Repetir el Proceso de Captura de Datos, N Veces...

Opción: **Desea Otro Proceso Si/No: ?**

Ila. Parte. Documentación – 35 pts.

1. Página de Presentación
2. Explicación del Proyecto
3. Documento del Enunciado del Proyecto
4. Explicación de Variables utilizadas
5. Código Fuente – Puede hacer dos(2) columnas – tamaño de letra 10 Arial
6. Pantallas de Captura de Datos
7. Pantalla de Salida – Reporte de Resultados y Secuencia de Pagos Mensuales

NUESTRO DIOS ES: REAL, FIEL Y VERDADERO!