

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.

Sustentación 23-julio-2021.

EXAMEN SEMESTRAL – Aplicación JAVA CON BASE DE DATOS

Nombre del Estudiante: _____ Cédula: _____

Valor 100 pts. Puntos obtenidos: ____/100

Subir a la Plataforma con el nombre: **EXSemDS3ysunombre**

La empresa **Envíos & Transferencias Global Money, INC.**, solicita un programa en **Programación JAVA**, donde se puedan realizar los cálculos para el control de los diferentes servicios que se ofrecen para Enviar y Recibir Transferencias, desde nuestras sucursales.

****** GRABAR CINCO (5) REGISTROS ******

Proceso No. 1 - Datos del Usuario

Cedula, **Nombre del Cliente que Envía**, Celular, email.

Proceso No. 2 – Entrada - Datos del Envío

Detalle:

Número de factura (control de secuencia numérico)

Día, mes, año

Agencia que Envía (Hay sucursales en Todas las Provincias, desde B. del Toro hasta Colón)

Agencia que Recibe (debe ser diferente a la que envió) **Validar**

***** No se puede repetir la agencia que Envía y la que Recibe *****

Nombre del Cliente que Recibe

El Cliente puede enviar uno o todos los servicios.

Tipos de Envíos: 1. Cartas 2.75 2. Sobres Amarillos 3.25
3. Paquetes 4.25 4. Cajas 5.50 5. Otros
6: **Dinero** (costo del envío de dinero es de **\$12.50** por cada 100.00 ó más)
Ejemplo: Si envía \$375.00, el costo del envío es **(\$12.50 x 4) = \$50.00**, los
\$300 pagan \$37.50 y la fracción \$75.00 también paga completo \$12.50.
***** Validar desde \$100.00 hasta \$1,500.00 *****

Nota: Los precios de los envíos es por cada unidad, **excepto el dinero que es por Valor.**

Opciones de Pago:

- 1: **Efectivo** (se **Descontará** el **3.25%** del Valor final)
- 2: **Cheque** (se **paga la totalidad del valor final**)
3. **Tarjetas de Crédito** (se le cobrará un **Recargo** por el **2.75%** del Valor Final.

Importante: **Sub Total a Pagar o Valor Final:** es el costo de los envíos(cartas/sobres/Cajas/Paquetes/Otros), **más** el flete (costo de envío de dinero), **más** el valor del envío de dinero, **menos** el descuento (si es efectivo) **más** el recargo(si es Tarjeta de Crédito).

Asignatura: Desarrollo de Software III

Profesor: Andrés Miranda C.

Sustentación 23-julio-2021.

EXAMEN SEMESTRAL – Aplicación JAVA CON BASE DE DATOS

Proceso No. 3 – Datos de Salida – Imprima los datos del cliente, opciones de entrada y **TODOS** los resultados encontrados.

Envíos & Transferencias Global Money, INC.

COMPROBANTE DE RECIBO & ENVÍO DE TRANSFERENCIAS

Programador(a): xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Cédula: xx-xxx-xxx

Factura No. xxxx

Fecha: xx-xxxxxxx-xxxx

Cédula: xxxxxxxxxxxxxxxx

Nombre: xxxxxxxxxxxxxxxx

Celular: xxxxxxxx

Email: xxxxxxxx

Ag. Envío: xxxxxxxx

Ag. Recibe: xxxxxxxx

Nombre que Recibe: xxxxxxxx

Detalle del Envío:

Cantidad
Xxx

Tipo de Envío
xxxxxxxxxxxxx

Precio
xx.xx

Total x Línea
xxx.xx



xxx.xx

Tipo de Pago: xxxxxxxxxx

Sub Total:

xxx.xx

Descuento (si es efectivo) -

xxx.xx

Recargo (si es Tarjeta de Crédito) +

xxx.xx

Valor Final a Pagar

xxx.xx

Deberá presentar del Proyecto Semestral, lo siguiente:

- ✓ Página de Presentación
- ✓ Explicación del Proyecto
- ✓ Enunciado del Proyecto
- ✓ Estructura de la Tabla: **TABTRANSFINT**
- ✓ Código Fuente
- ✓ Pantalla de Captura de Datos
- ✓ Resultados de los Registros Grabados en la Tabla(Base de Datos)
- ✓ Reporte de los clientes con todos sus resultados y los cálculos encontrados

IMPORTANTE: EL PROYECTO DEL EXAMEN SEMESTRAL, DEBERÁ SER SUSTENTADO EN LA FECHA ASIGNADA, DE LO CONTRARIO **NO** TENDRÁ DERECHO AL VALOR ASIGNADO O PUEDE QUEDARSE INCOMPLETO EN LA CALIFICACIÓN SEMESTRAL.

EXAMEN SEMESTRAL – Aplicación JAVA CON BASE DE DATOS
Estructura de la Base de Datos

BASE DE DATOS: BDTRANSFINT

TABLA: TABTRANSFINT

NOMBRE DEL CAMPO	TIPO DE DATO	TAMAÑO
NUMERO_GUIA	NÚMERO	ENTERO
CEDULA	TEXTO/VARCHAR	15
NOMBRE_CLIENTE	TEXTO/VARCHAR	30
CONTACTO	TEXTO/VARCHAR	15
EMAIL	TEXTO/VARCHAR	30
PROFESION	TEXTO/VARCHAR	30
AG_ENVIA	TEXTO/VARCHAR	15
AG_RECIBE	TEXTO/VARCHAR	15
NOMBRE_RECIBE	TEXTO/VARCHAR	30
CANT_SOBRE_BL	NUMERO	ENTERO
SOBRE_BLANCO	TEXTO/VARCHAR	20
COSTO_SOBRE_BL	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.
VALOR_SOBRE_BL	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.
CANT_SOBRE_AM	NUMERO	ENTERO
COSTO_SOBRE_AM	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.
SOBRE_AMARILLO	TEXTO/VARCHAR	20
VALOR_SOBRE_AM	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.
CANT_CAJAS_B	NUMERO	ENTERO
CAJAS_BULTOS	TEXTO/VARCHAR	20
COSTO_CAJAS_B	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.
VALOR_CAJAS_B	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.
CANT_DINERO	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.
DINERO	TEXTO/VARCHAR	20
COSTO_DINERO	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.
FLETE_DINERO	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.
TIPO_PAGO	TEXTO/VARCHAR	15
SUBTOTAL	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.
PORC_DESCTO_PAGO	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.
VALOR_DESCTO	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.
PORC_RECARGO_PAGO	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.
VALOR_RECARGO	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.
VALOR_FINAL	NUMERO	DOUBLE 2 DEC.

**DIOS TE BENDIGA Y QUE PASES
FELICES VACACIONES!**