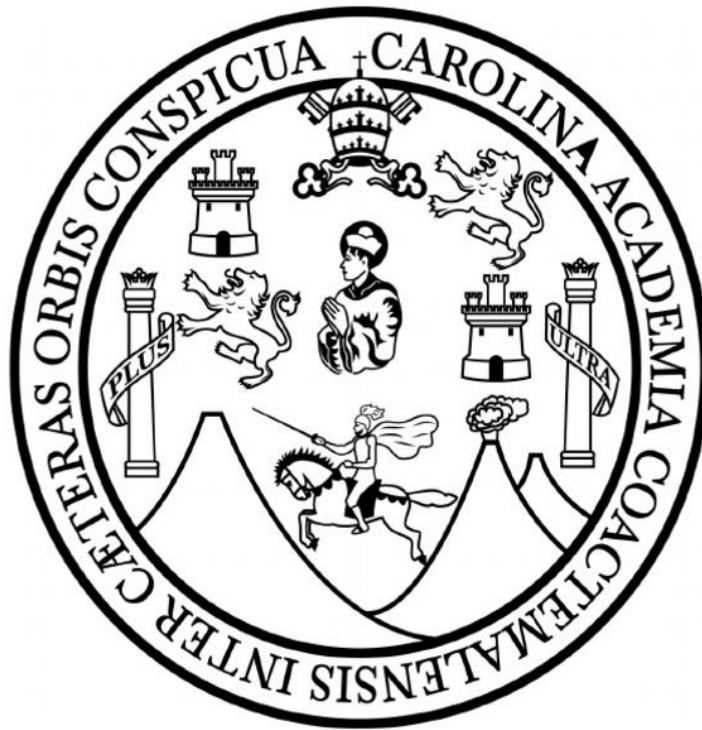


Universidad De San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Manual de usuario



Integrantes

Diego Estuardo López Sequén	201901259
Danny Hugo Bryan Tejaxún Pichiyá	201908355
Denny Mabreth Paz Gameros	201709287
Percy Juventino Duarte Gálvez	201709149
André Joaquín Ortega De Paz	201900597

Tutores

Santiago Gilberto Rivadeneira Ruano	201313722
Wilfred Stewart Pérez Solórzano	201408419

Objetivos

General:

Disminuir el tiempo invertido y el trabajo que conlleva la verificación de documentos bancarios, además de proveer al usuario facilidad para realizar cálculos predeterminados de la empresa.

Específicos:

- Evitar la redundancia de boletas para evitar cobros duplicados que puedan causar pérdidas para la distribuidora.
- Organizar la información en una base de datos de modo que pueda ser obtenida fácilmente y ser verificada.
- Agilizar los procesos de cálculo de comisiones a los vendedores asignados al monto de la boleta sobre las ventas, así evitar errores propios del usuario.

Introducción

Tiene como fin dar a conocer a todos los usuarios que hagan uso del software las funcionalidades y pasos a seguir para darle el uso más eficiente y obtener resultados satisfactorios al momento de tomar decisiones apoyados en los resultados de los resultados generados generadas por la aplicación. Para cumplir con el objetivo propuesto se incluye la descripción de las pantallas que el usuario manejara para el ingreso de datos, manejo de la simulación y de resultados, todo esto a través de gráficos para su mayor comprensión.

Esta aplicación está orientada al ingreso y cálculo de comisiones que pueda tener una empresa, lo cual permitirá a los gerentes y responsables tomar las mejores decisiones para el crecimiento de la empresa, apoyados o basados en los resultados de las comisiones efectuadas por la aplicación

Descripción del Programa

Tal aplicación tiene la finalidad de calcular comisiones en base a fechas. Toma datos del documento bancario tales como fechas y montos así como también fecha de la factura a cancelar entre otros; dicha información se procesa mediante un archivo de datos de tipo mysql en los cuales se encontrarán almacenados y registrados, previo a ingresar cualquier tipo de información se le solicita al usuario iniciar sesión, posteriormente se puede ingresar los datos dándole al usuario la opción de calcular si aplica o no su respectiva comisión, y tras finalizar el ingreso estos mismos datos se guardan en los reportes.

Descripción de las Funciones del Programa

Iniciar sesión:

Dicha opción le permite al usuario ingresar al programa si el usuario ya tiene registradas sus credenciales.

Crear usuario:

Permite crear un usuario para poder acceder a la ventana principal de la aplicación, dicha opción le solicita al usuario su nombre, contraseña y confirmación de contraseña.

Pago único:

Permite ingresar al usuario datos esenciales del documento bancario además de los documentos internos tales como factura y recibo dicha ventana tiene la opción de que el pago ingresado se le aplique comisión de lo contrario los datos procederán únicamente a guardarse en los reportes.

Pago múltiple:

Esta opción permite al usuario ingresar un único documento bancario que cubre una región del país en la cual se realizaron los cobros.

Consulta de datos:

Dicha ventana emergente permite al usuario visualizar los datos ingresados de todos los usuarios esta misma cuenta con 3 buscadores que se basan en el número de boleta, recibo y factura.

Manejo de la Interfaz Gráfica

Al momento de Ejecutar el Programa se desplegará en pantalla una ventana solicitando acceso



Al seleccionar la opción crear usuario despliega la siguiente ventana solicitando credenciales para poder crear el mismo dicho usuario y/o contraseña debe cumplir con un mínimo de 4 caracteres.



Ingresando exitosamente despliega la siguiente ventana la cual corresponde a pago único, dicha ventana contiene sus espacios correspondientes para ingresar los datos esenciales para hacer posible el ingreso.

The screenshot shows a web application window titled "DELHERS, S.A. - Cálculo de comisiones". The interface has a blue sidebar on the left with the "DJ" logo and three menu items: "Pago único" (selected), "Pago múltiple", and "Consulta de datos". Below the menu is the coat of arms of Peru. The main area is light purple and titled "Cálculo de comisiones". It contains two columns of input fields: "Datos de boleta" and "Datos de recibo". The "Datos de boleta" column includes fields for "No. de boleta", "Fecha de boleta" (with a calendar icon), and "Monto". The "Datos de recibo" column includes fields for "No. de recibo", "Fecha de factura" (with a calendar icon), and "No. de factura". Below these fields are two radio buttons: "Sin comisión" (selected) and "Comisión". A blue "Calcular" button is at the bottom right.

Cálculo de comisiones	
Datos de boleta	Datos de recibo
No. de boleta	No. de recibo
Fecha de boleta	Fecha de factura
Monto	No. de factura
<input type="radio"/> Sin comisión <input type="radio"/> Comisión	
Calcular	

En el momento en el que el usuario selecciona el pago múltiple aparecen únicamente los campos de la boleta a ingresar y un campo de texto para que el usuario ingrese la región del país la cual fue liquidada.

The screenshot shows the same web application window, but now in "Pago múltiple" mode. The sidebar menu has "Pago múltiple" selected. The main area still has the "Cálculo de comisiones" title. The "Datos de boleta" column now includes an additional "Región" field next to the "Monto" field. The "Datos de recibo" column is no longer visible. The radio buttons "Sin comisión" and "Comisión" are still present, but the "Calcular" button has been replaced by a blue "Guardar" button.

Cálculo de comisiones	
Datos de boleta	
No. de boleta	Región
Fecha de boleta	
Monto	
<input type="radio"/> Sin comisión <input type="radio"/> Comisión	
Guardar	

Dicha ventana muestra los pagos ingresados por todos los usuarios esta misma contiene buscadores para facilidad del usuario.

DELHERS, S.A. - Registros

Registros

No. Boleta	Fecha Boleta	Monto	No. Recibo	No. Factura	Fecha Fact...	Porcentaje	Comisión
------------	--------------	-------	------------	-------------	---------------	------------	----------

☒ No. boleta ☐ No. de recibo