

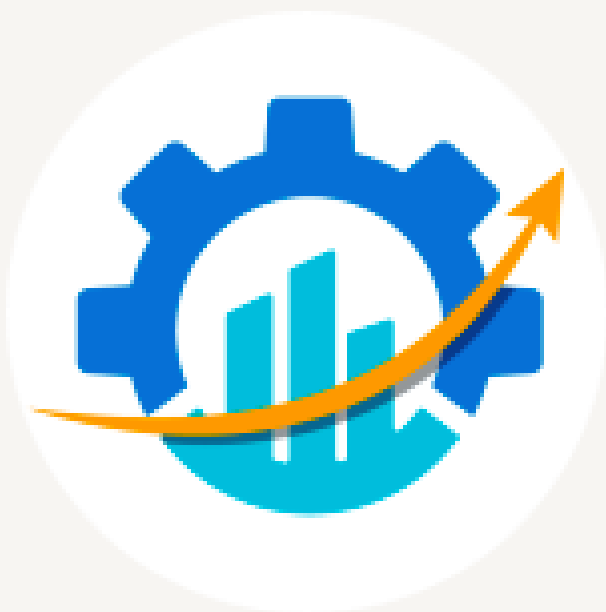


Manual de usuario

ACCOUNTING SYSTEM



En este manual se presenta los pasos para el uso de el sistema contable.



La siguiente aplicación fue diseñada por un conjunto de estudiantes de la Universidad de El Salvador de la carrera Ingeniería de Sistemas Informáticos como parte de una actividad practica en la catedra Sistemas Contables impartida por el Ingeniero Jose Guandique.

El proposito de la misma es brindar un sistema contable que proporcione al usuario la creación de transacciones para un libro diario, una vista organizada de este, estadísticas y el reportes de archivo.



Índice

Introducción

- 01 Descripción**
- 02 Instalación Java**
- 03 Instalación Xampp**
- 04 Creación de base**
- 05 Inicio de sesión**
- 06 Contenido**

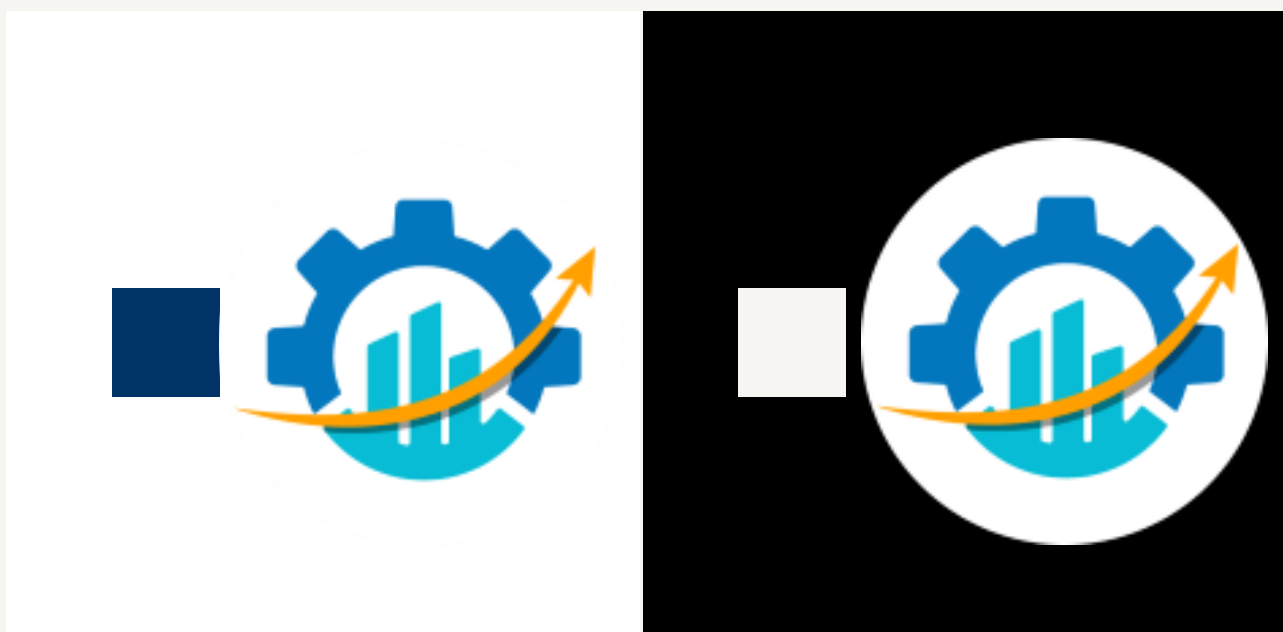


01 DESCRIPCIÓN

Descripción

El siguiente programa contiene como vista principal inicio de sesión que de ser valida permite el acceso a un menu para hacer diferentes procesos contables tales como:

- Libro Diario
- Libro Mayor
- Balance de comprobación
- Reportes de archivo
- Registro de las transacciones
- Estadísticas





02 INSTALACIÓN JAVA

Instalación de Java

Java es un lenguaje de programación de alto nivel, orientado a objetos y multiplataforma que utiliza una Máquina Virtual Java (JVM) para ejecutar código compilado en formato bytecode. Esto permite que las aplicaciones Java sean portátiles y se ejecuten en diversas plataformas sin necesidad de recompilación. Java se destaca por su seguridad, gestión de memoria automática y biblioteca estándar extensa.

Para instalar Java en Windows, puedes seguir estos pasos:

- **1. Descargar Java:** Visita el sitio web oficial de Oracle para descargar Java SE Development Kit (JDK): <https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html>. Asegúrate de descargar la última versión de JDK para Windows.
- **2. Aceptar los términos de uso:** Antes de descargar el JDK, deberás aceptar los términos de uso de Oracle. Asegúrate de leer y comprender los términos antes de continuar.
- **3. Descargar el instalador:** Selecciona la versión de JDK que deseas descargar (por ejemplo, JDK 8, 11, 16, etc.), y haz clic en el enlace de descarga para la versión de Windows.
- **4. Instalar Java:** Ejecuta el archivo de instalación descargado. Sigue las instrucciones del instalador de Java para completar el proceso de instalación. Asegúrate de seleccionar "Instalar" cuando se te pregunte.
- **5. Verificar la instalación:** Una vez que la instalación se haya completado con éxito, puedes verificar que Java se ha instalado correctamente en tu sistema. Abre el símbolo del sistema (Command Prompt) y ejecuta el siguiente comando: **java -version**. Deberías ver información sobre la versión de Java que has instalado.

```
C:\Users\Janto> java -version
java version "20.0.2" 2023-07-18
Java(TM) SE Runtime Environment (build 20.0.2+9-78)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 20.0.2+9-78, mixed mode, sharin
```



03

INSTALACIÓN

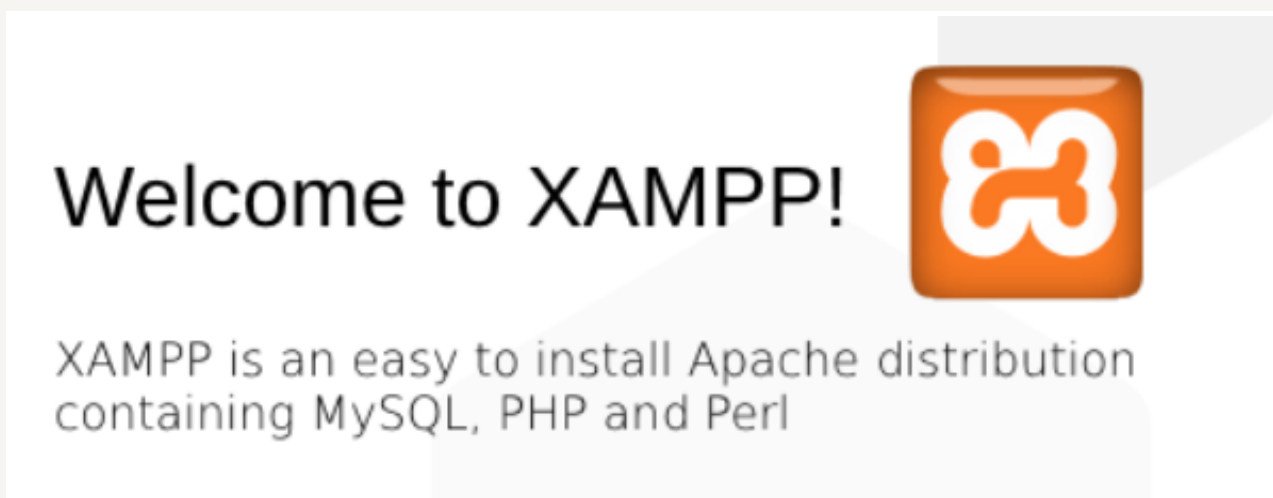
XAMPP

Instalación de Xampp

XAMPP es una distribución de Apache completamente gratuita y fácil de instalar que contiene MariaDB, PHP y Perl. El paquete de instalación de XAMPP ha sido diseñado para ser increíblemente fácil de instalar y usar.

Su uso en este programa es indispensable para hacer una apropiada conexión a la base de datos donde se almacena cada aspecto contable.

1. Visitar el siguiente [link](#).



2. Abrir el instalador, y dar siguiente hasta llegar al final.
3. Listo, ya cuentas con xampp.



04 CREACIÓN BASE DE DATOS

Creación base de datos

1. Luego de instalar php y Mysql, entrar al local host y ejecutar el siguiente comando para crear la base.

a. **CREATE DATABASE sist_db**

2. Una vez creada, ejecutar consultas localizadas en el documento sist_db incluido en la carpeta del programa proporcionada, copiar y pegar las consultas y ejecutarlas.



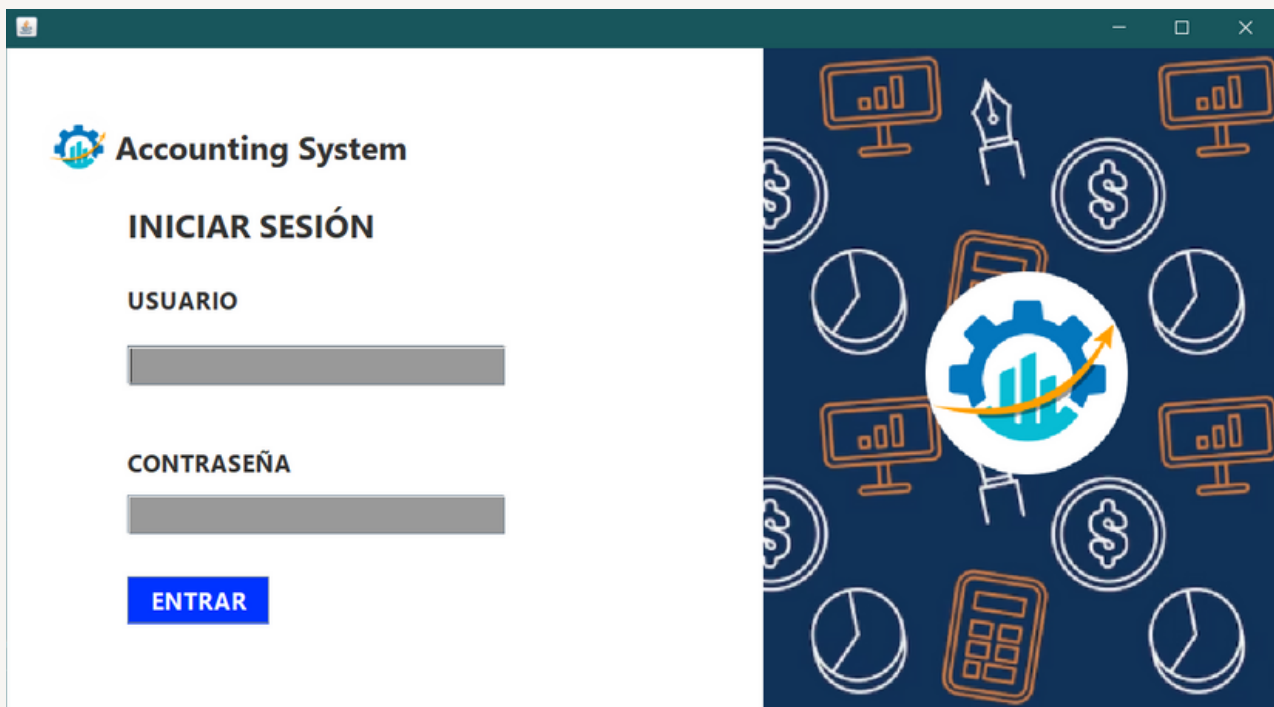
3. Hecho eso, deberias de ser capaz de poder visualizar en la base y el programa todos los registros anteriores.



05

INICIO DE SESIÓN

Inicio de sesión



1. Al correr el programa, este cuenta con un inicio de sesión, a continuación te proporcionamos las credenciales:

Usuario: admin

Contraseña: 123

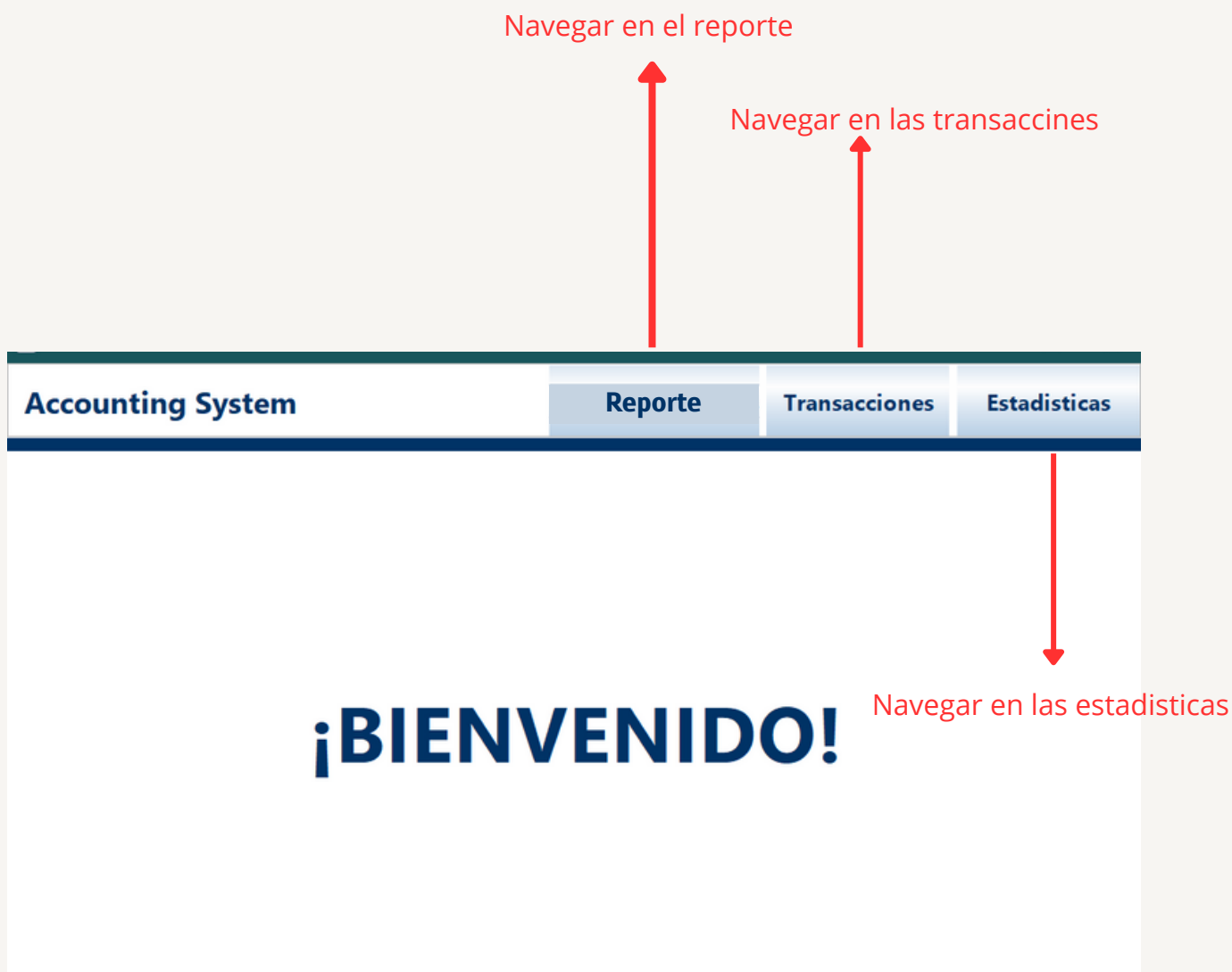
2. Este usuario es el unico existente, pero se pueden crear mas directamente de la base de datos con las consultas vistas anterior mente,



06 CONTENIDO

Contenido

Menú



Contenido

Transacciones

The screenshot shows the 'Registro de transacciones' form in the Accounting System. Red boxes and arrows highlight key features:

- Accounting System** (top navigation bar)
- Reporte**, **Transacciones**, **Estadísticas** (top navigation bar)
- Registro de transacciones** (main title)
- Codigo de la cuenta** (left sidebar with search and list)
- Datos de entrada** (top right section with fields for Monto, Fecha, Tipo de cuenta, Cargar comprobante, Columna afectada, and Numero de lista)
- Eliminar** and **Remove** buttons (bottom right)
- Balance actual...** (bottom section showing current balance)
- Razon de movimiento diario:** (bottom section with a text input field and a **Grabar cambios** button)

Buscar cuentas o seleccionar una del listado de la base

Datos de la transacción

Agregar descripción de la transacción y ver el balance actual

Vista de las transacciones ingresadas

Contenido

Estadísticas: Libro diario

Navegación

Accounting System

Reporte Transacciones Estadísticas

Revisión de cuentas

Fecha

Libro diario Cuentas Balance

Registro general de libro diario

Code	Description	Debe	Haber

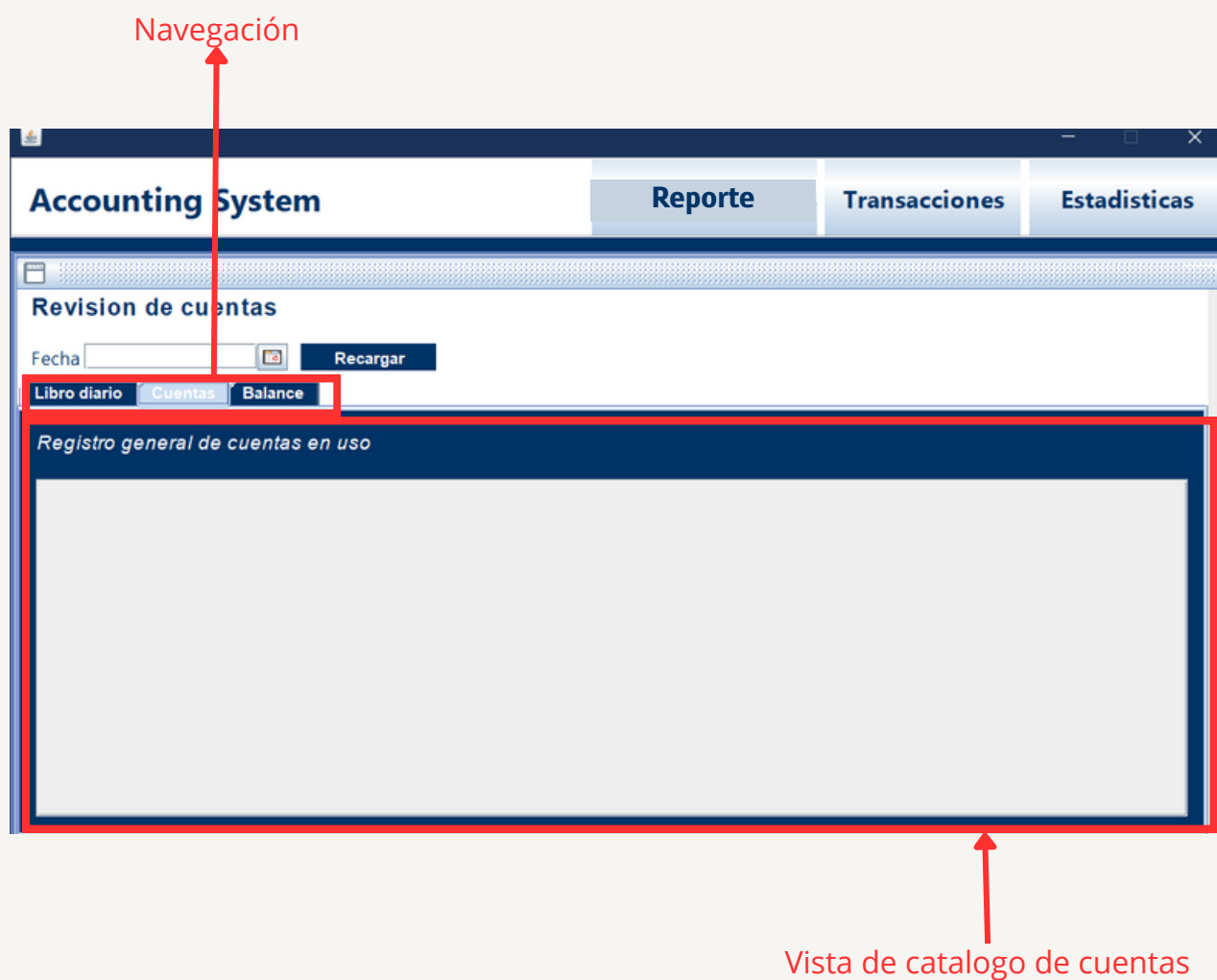
Vista del libro diario

BALANCE TOTAL

Calculos balance total

Contenido

Estadísticas: Catalogo de cuentas



Contenido

Estadísticas: Balance



Contenido

Reporte de archivos

The screenshot displays the 'Accounting System' interface. At the top, there are three tabs: 'Reporte', 'Transacciones', and 'Estadísticas'. The 'Reporte' tab is selected. Below the tabs, there is a section titled 'Asientos Contables'. This section contains a 'Fecha' input field, a 'Recargar' button, and a 'Generar' button. A red box highlights the 'Asientos Contables' section and the 'Generar' button. A red arrow points from the 'Generar' button to the text 'Introducir fecha y generar reporte.' Below the 'Asientos Contables' section, there is a large area titled 'Registro general de cuentas en uso'. This area contains a table with columns for 'Cuentas', 'Balance', 'Libro diario', and 'tab4'. A red box highlights this table area. A red arrow points from the bottom of the table to the text 'Vista de cuentas, balance y libro diario para generar reporte.'

Introducir fecha y
generar reporte.

Vista de cuentas, balance y
libro diario para generar
reporte.