

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ

MANUAL DE USUARIO

DISEÑO DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE SOFTWARE
PARA LA ADMINISTRACION Y GESTION DE INVENTARIOS

EQUIPO 7

INSTITUTO TECNOLOGICO DE SAN LUIS POTOSI
DESARROLLO DE SOFTWARE
INGENIERIA EN SISTEMAS

OBJETIVOS DE LA APLICACIÓN

Permitir el registro del ingreso, eliminación y venta de productos mediante un sistema de inventario sencillo.

Módulos del sistema

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ

Módulo de inicio

Este modulo permite iniciar sesión con cualquier usuario existente, si el usuario comete mas de 3 errores la aplicación se bloqueará durante 30 segundos, si se equivoca mas veces el tiempo de espera será mayor e incrementa gradualmente.

Módulo de registro

En este módulo, el usuario administrador tiene derecho a crear nuevos usuarios no administradores.

Módulo de eliminación/edición

En este módulo, el usuario administrador tiene derecho a eliminar o editar usuarios existentes.

Módulo de administrador

Es una interfaz que solo puede ver usuario administrador, contiene 4 botones: Menú, Ingresar Usuario, Editar Usuario, Iniciar con otro usuario.

Modulo menú

Es el menú principal del sistema. Tiene un menú lateral que da opción de abrir diferentes formularios, entradas, salidas, ventas y eliminaciones de productos. Y en la parte central el acceso a cada una de las tablas.

Módulos – tablas

Son cada una de las tablas que guardan los tipos de registros o eliminaciones de productos dentro del inventario, muestran quien, y en qué fecha se hace la acción correspondiente a la tabla, excepto inventarios, esta solo muestra los detalles básicos.

Módulo de entradas

Es un formulario para registrar productos, se guarda el producto en 3 tablas diferentes: inventario, entradas y compras.

Si el producto es existente no se vuelve a crear, se suma la cantidad ingresada y se actualiza el precio dentro de inventario, pero sigue haciendo el registro en entradas y compras.

Módulo de salidas

Actualiza la tabla inventario restando la cantidad de producto eliminado del sistema, y agrega en la tabla salidas un registro de esta eliminación y con su motivo.

Módulo de ventas

Hace exactamente lo mismo que salidas, con la diferencia de que ahora también guarda el registro de la venta en la tabla ventas.

Módulo de eliminación

Registra la salida del producto, pero lo elimina permanentemente del inventario.

Módulos de respaldo y restauración

Dependiendo del módulo elegido el sistema importa la base de datos desde un archivo o la exporta a un directorio.

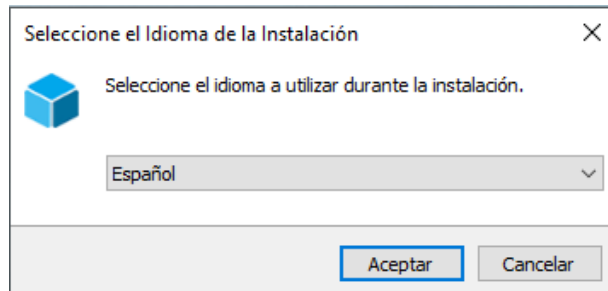
INSTALACIÓN

Una vez obtenido el archivo de instalación hay que ejecutarlo como administrador con clic derecho.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ



Pedirá elegir el idioma, a lo demás solo hay que darle siguiente y lo instalará



EJECUCION

Una vez instalado se puede abrir.

Al principio solo existirá el usuario Administrador, y deberá entrar con el nombre y contraseña que le proporcione el técnico:



Al entrar mostrara la siguiente interfaz:

Bienvenido

 Proyecto Sistema
de Inventario

Menú

Registrar

Iniciar

Editar Usuarios

Para crear un nuevo usuario hay que seleccionar registrar y se puede guardar cuantos usuarios sea necesarios. Si los datos son incorrectos mandara diferentes mensajes de error.

Usuario:

user

Contraseña:

....

Confirmar



....

Registro nuevo guardado

Iniciar

Para ver lo usuarios creador seleccione el botón editar:

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ

Id **Buscar**  

Usuario Contraseña



Nombre de usuario Contraseña

Id_usuario	Usuario	Fecha_ingreso
33	angel	2021-12-01 05:21:0...
34	nuevo	2021-12-01 07:48:1...
35	user	2021-12-01 07:48:2...

Editar

Eliminar Usuario

Par editar un usuario se puede escribir su nombre y contraseña o seleccionarlo directamente de la tabla.

Id **Buscar**  

Usuario Contraseña

Usuario Eliminado

Id_usuario	Usuario	Fecha_ingreso
34	nuevo	2021-12-01 07:48:1...
35	user	2021-12-01 07:48:2...

Editar

Eliminar Usuario

Se puede entrar directo al menú como administrador o entrar como otro usuario seleccionando ingresar

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ

— ×

Usuario:

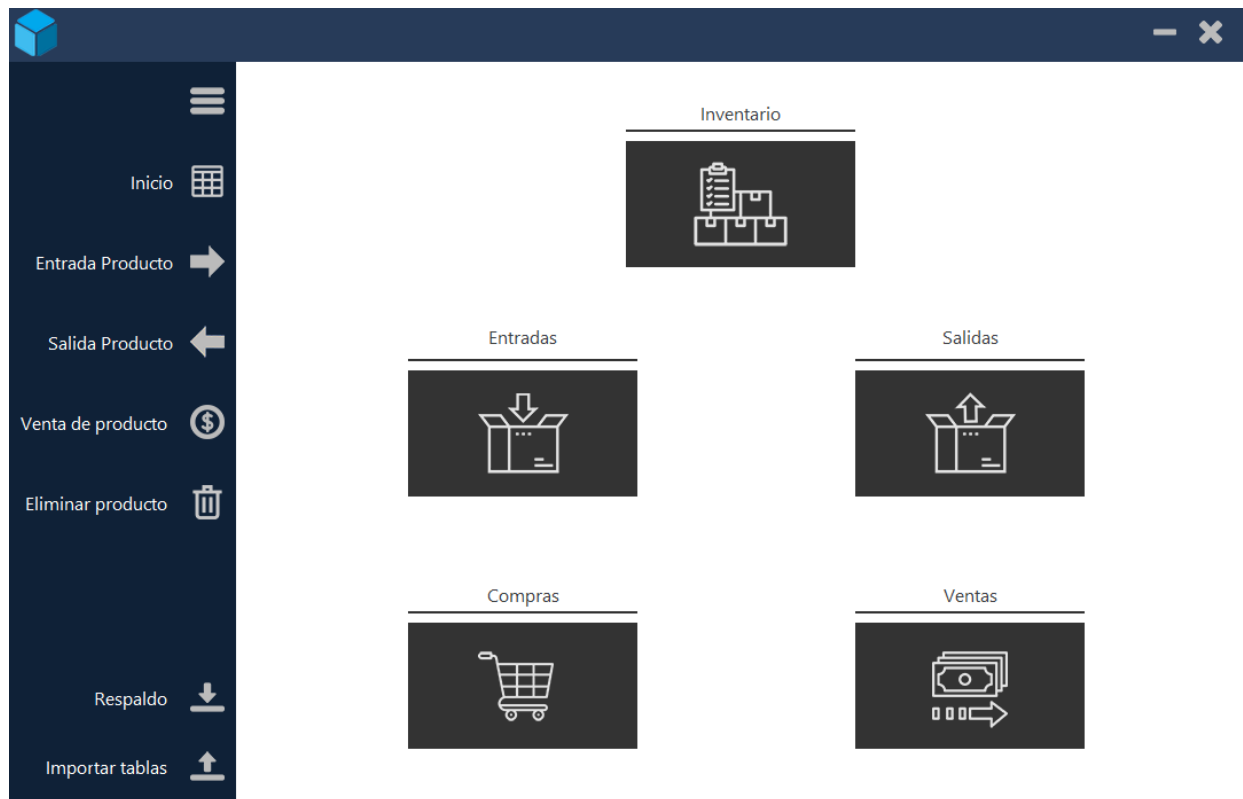
nuevo

Contraseña:

.....

Iniciar

Al ingresar correctamente, mostrara la siguiente ventana, las opciones a mano izquierda son las herramientas mencionadas en los módulos, y la parte del centro son las tablas:



Para ver cada una de las tablas solo hay que seleccionar el recuadro de esta.

Al seleccionar la nueva entrada de un producto mostrará lo siguiente, y se podrá ingresar un nuevo producto

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ

Y se mostrara en sus tablas respectivas

Tabla inventario

Id_producto	Producto	Categoria	Entrada	Salida	Estado_producto	Precio	Cantidad
58	ejmplo prod	ejemplo cat	200	0	Fase de Desarro...	120	200

Tabla Entradas

id_entrada	id_Producto	Fecha_entrada	Usuario_responsable	Cantidad
57	58	2021-12-03 07:48:58.0	Admin	200

Tabla Compras

Id_Compra	id_Entrada	id_Producto	Proveedor	Responsable	Cantidad	Precio_compra	Fecha_compra
54	57	58	ejmplo prov	Admin	200	120.00	2021-12-03 07:4...

Si se requiere sacar cierta cantidad de un producto se selecciona salida, y se escribe la cantidad y el motivo del producto a eliminar.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ

Id_Compra

Producto
ejemplo prod

Proveedor
ejemplo prov

Motivo
ejemplo

Fecha:
3 dic. 2021

Cantidad
20

Eliminar producto

Posteriormente se restará del inventario y se agregará la salida

Tabla inventario							
Id_producto	Producto	Categoría	Entrada	Salida	Estado_producto	Precio	Cantidad
58	ejmplo prod	ejemplo cat	200	20	Fase de Desarro...	120	180

Tabla salidas							
id_salida	id_producto	Producto	fecha_entrada	fecha_salida	motivo	usuario_respon...	cantidad
41	58	ejmplo prod	2021-12-03 07:4...	2021-12-03 00:0...	ejemplo	Admin	20

Para las ventas pasa lo mismo, pero también agrega a la tabla ventas el registro

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ

Inicio

Entrada Producto

Salida Producto

Venta de producto

Eliminar producto

Producto

ejmplo prod

Proveedor

ejmplo prov

Comprador

ejmplo com

Fecha:

3 dic. 2021

Precio

125

Cantidad

18

Realizar Venta

Tabla inventario

id_producto	Producto	Categoria	Entrada	Salida	Estado_producto	Precio	Cantidad
58	ejmplo prod	ejemplo cat	200	38	Fase de Desarro...	120	162

Tabla salidas

id_salida	id_producto	Producto	fecha_entrada	fecha_salida	motivo	usuario_respon...	cantidad
41	58	ejmplo prod	2021-12-03 07:4...	2021-12-03 00:0...	ejemplo	Admin	20
42	58	ejmplo prod	2021-12-03 07:4...	2021-12-03 00:0...	venta	Admin	18


Tabla ventas


id_venta	id_salida	id_producto	comprador	responsable	cantidad	Precio_venta	Fecha_venta
13	36	53	asdasd	angel	12	200.0	2021-11-30 15:3...
14	41	58	ejmplo com	Admin	18	125.0	2021-12-03 00:0...


Y para la eliminación total, solo hay que ingresar el producto a eliminar


INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ


☰

Inicio 

Entrada Producto 


Salida Producto 

Venta de producto 

Eliminar producto 

Producto
ejemplo prod

Proveedor
ejemplo prov

Fecha:
3 dic. 2021 


Eliminar producto


También se guardará en salidas y sus registros no se borran del historial

Tabla salidas							
id_salida	id_producto	Producto	fecha_entrada	fecha_salida	motivo	usuario_respon...	cantidad

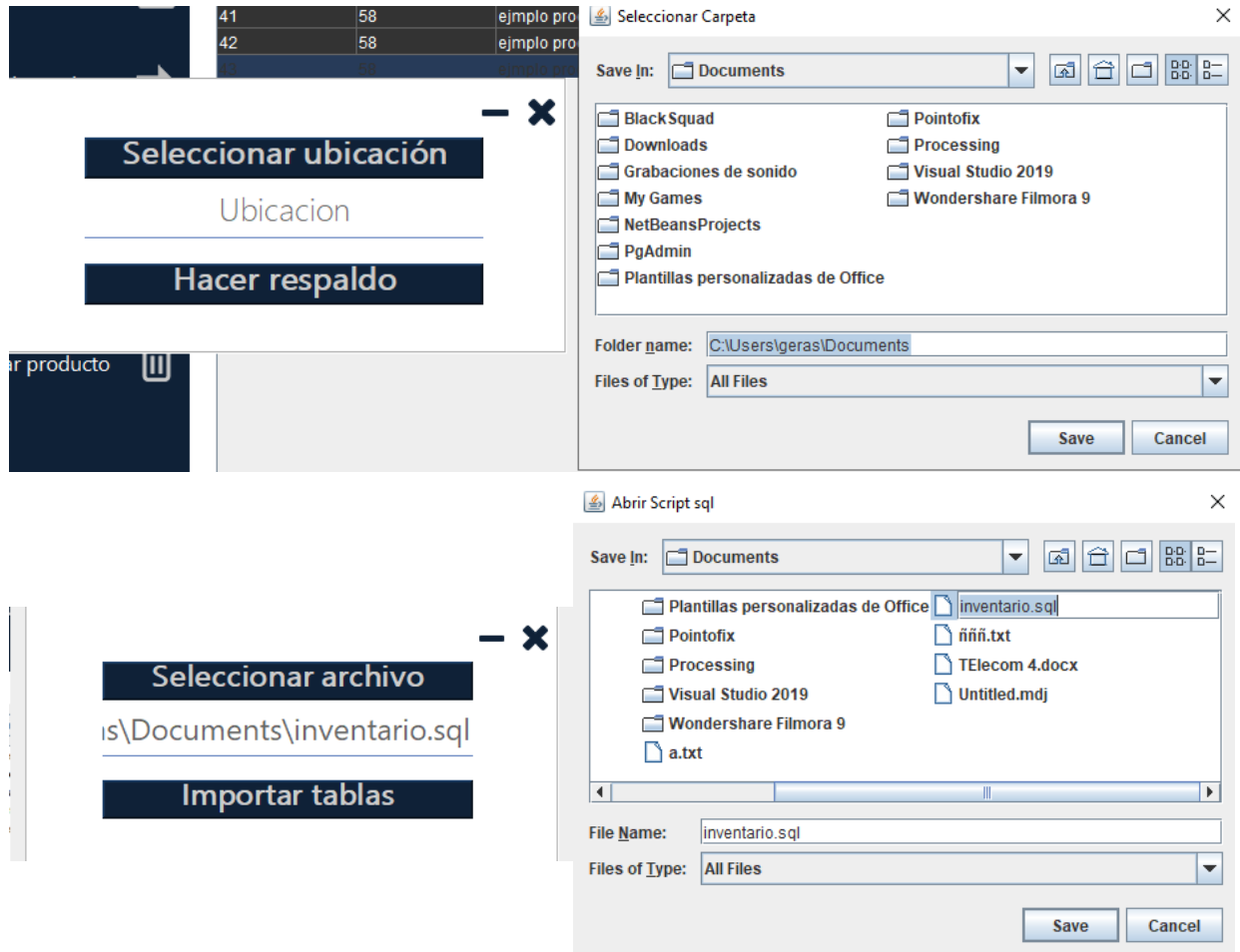
Tabla salidas							
id_salida	id_producto	Producto	fecha_entrada	fecha_salida	motivo	usuario_respon...	cantidad
41	58	ejmplo prod	2021-12-03 07:4...	2021-12-03 00:0...	ejemplo	Admin	20
42	58	ejmplo prod	2021-12-03 07:4...	2021-12-03 00:0...	venta	Admin	18
43	58	ejmplo prod	2021-12-03 07:4...	2021-12-03 00:0...	eliminacion	Admin	162

Para hacer la restauración o respaldo de las tablas, solo hay que seleccionar la opción correspondiente y seleccionar la ubicación de donde se guardaran o tomaran los datos.

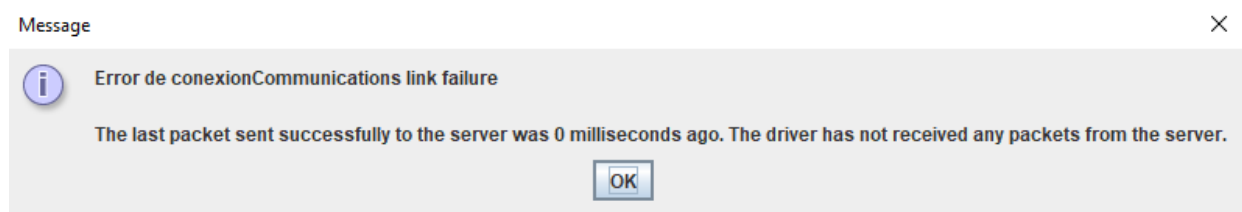
Respaldo 

Importar tablas 

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ

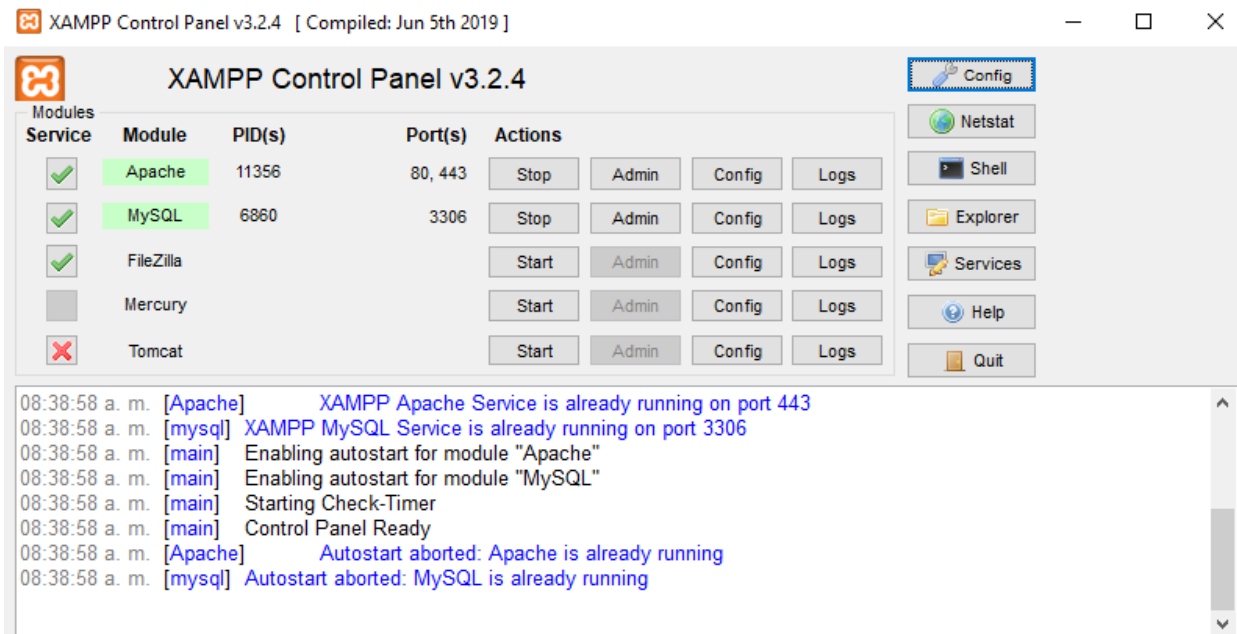


Si por alguna razón no deja entrar a la base de datos o muestra un error como este.



Iniciará de forma automática XAMPP, con esta configuración

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN LUIS POTOSÍ



Si no esta de esta manera presione Start en las opciones Apache y MySQL y lo cierra.



Si no funciona, contactarnos por los medios que pusimos a su disposición.