



MANUAL TECNICO PROYECTO LIQUORLOGIX

Bogotá. DC

2024



CONTROL DE VERSIONES

Versión	Fecha	Descripción	Autores
1.0	Diciembre 3 de 2024	Versión inicial de documento	Johan Sepulveda Carvajal

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION.....	4
2. OBJETIVOS DEL SISEMA.....	4
2.1 OBJETIVO GENERAL.....	4
2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	4
3. DESCRIPCION TECNICA DEL SISTEMA.....	4
3.1 REQUERIMIENTO DE HARDWARE.....	4
3.2 REQUERIMIENTO DE SOFTWARE.....	4
4. ARQUITECTURA DE SOFTWARE.....	5
4.1 CASOS DE USO.....	5
4.2 DIAGRAMA DE CLASES.....	5
4.3 DIAGRAMA DE DISTRIBUCION.....	6
5. MODELO DE DATOS.....	6
5.1 MODELO ENTIDAD-RELACION (ER).....	6
5.2 DICCIONARIO DE DATOS.....	7
6. INTALACION Y CONFIGURACION.....	8
6.1 PRE-REQUISITOS.....	8
6.2 INSTALACION.....	8
7. DESPLIEGUE DEL SISTEMA.....	9
8. SEGURIDAD.....	11
9. RESOLUCION DE PROBLEMAS.....	11
10. MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACION.....	11

1. INTRODUCCION

LiquorLogix es un sistema de gestión de inventario para licorerías. Este documento técnico está destinado a desarrolladores, arquitectos de sistemas y personal técnico, proporcionando los detalles necesarios para instalar, configurar, operar y mantener el sistema.

2. OBJETIVOS DEL SISTEMA

2.1 OBJETIVO GENERAL

- Garantizar una gestión eficiente del inventario, las ventas y los registros contables de una licorería.

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Facilitar el registro y actualización de productos.
- Optimizar la visualización y control de stock.
- Automatizar el registro de ventas y generación de reportes.

3. DESCRIPCION TECNICA DEL SISTEMA

3.1 REQUERIMIENTO DEL HARDWARE

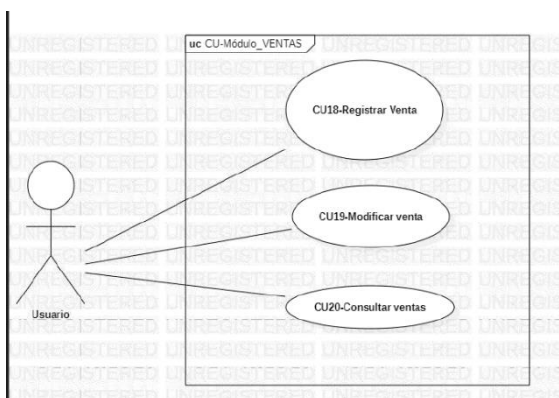
- Procesador: Intel i3 o superior.
- Memoria RAM: 8 GB recomendados.
- Disco duro: 250 GB SSD.

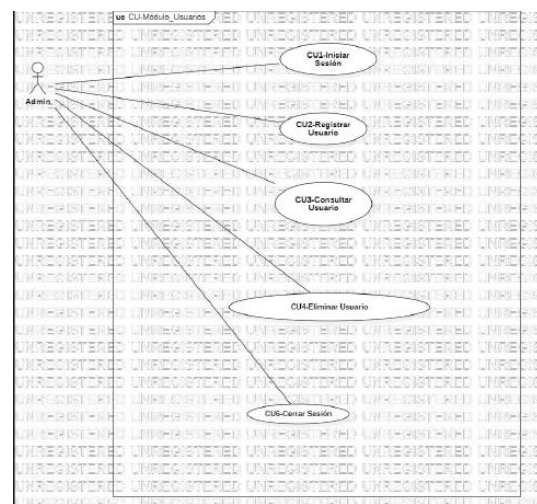
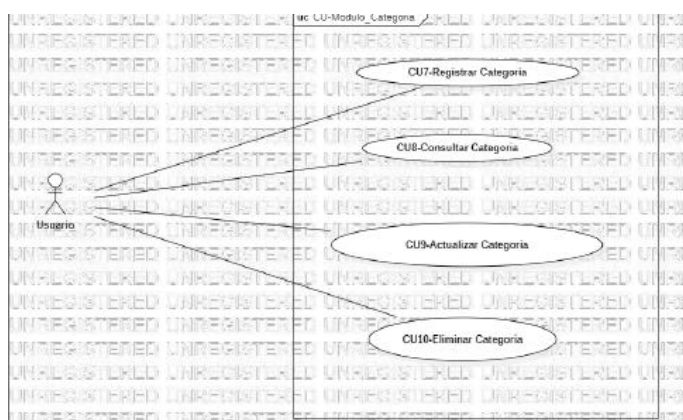
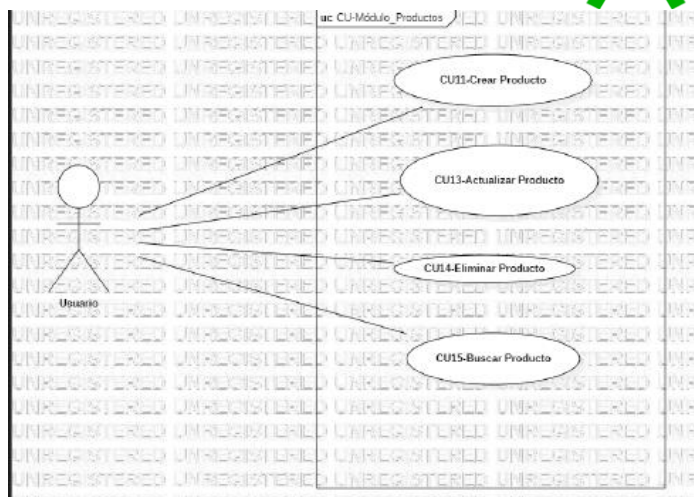
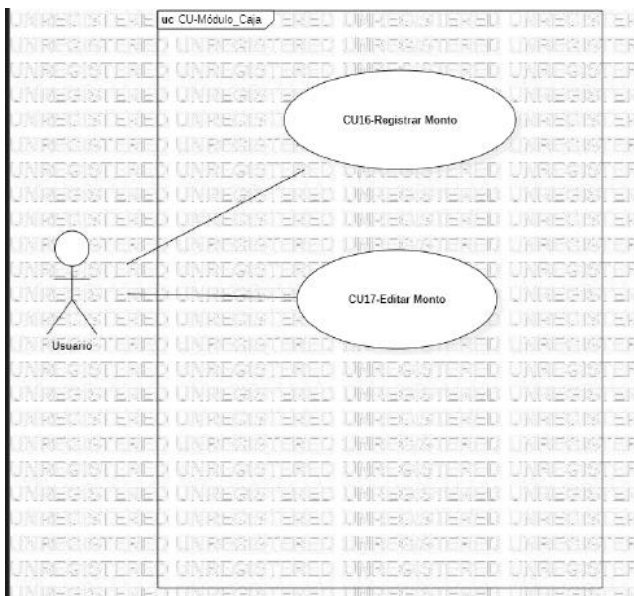
3.2 REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE

- Sistema Operativo del Servidor: Windows Server 2019.
- Framework: Bulma.
- Base de Datos: MySQL 8.0.
- Lenguajes: PHP 8.1, JavaScript, HTML5 y CSS3.

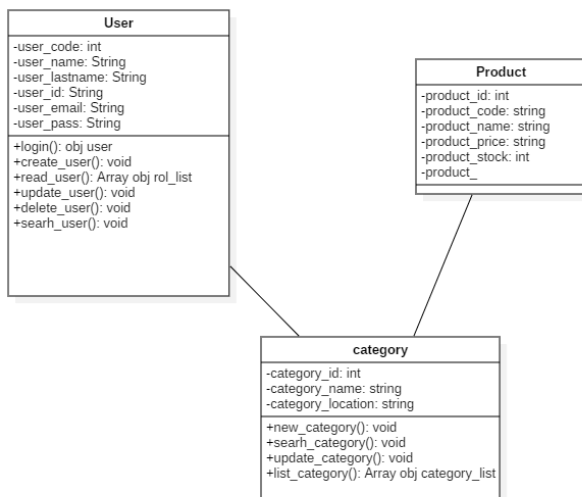
4. ARQUITECTURA DE SOFTWARE

4.1 CASOS DE USO

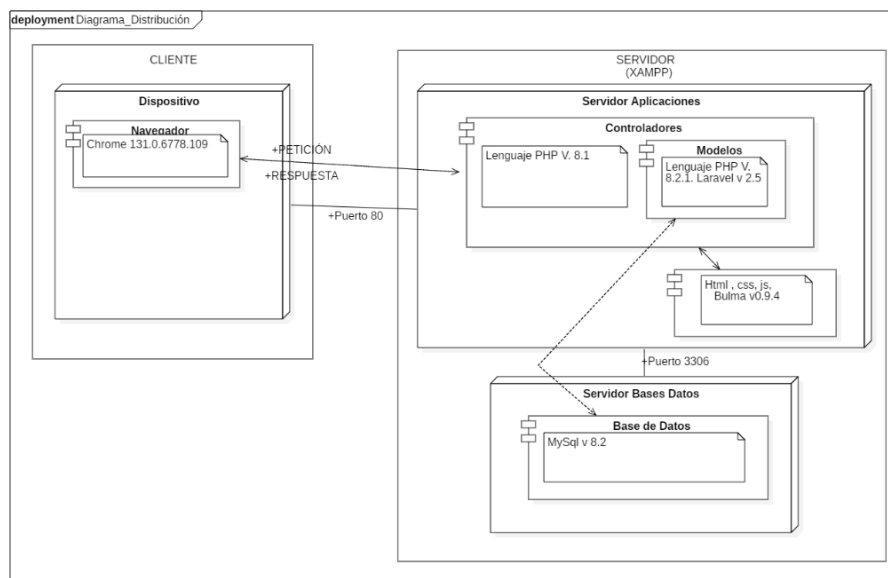




4.2 DIAGRAMA DE CLASES

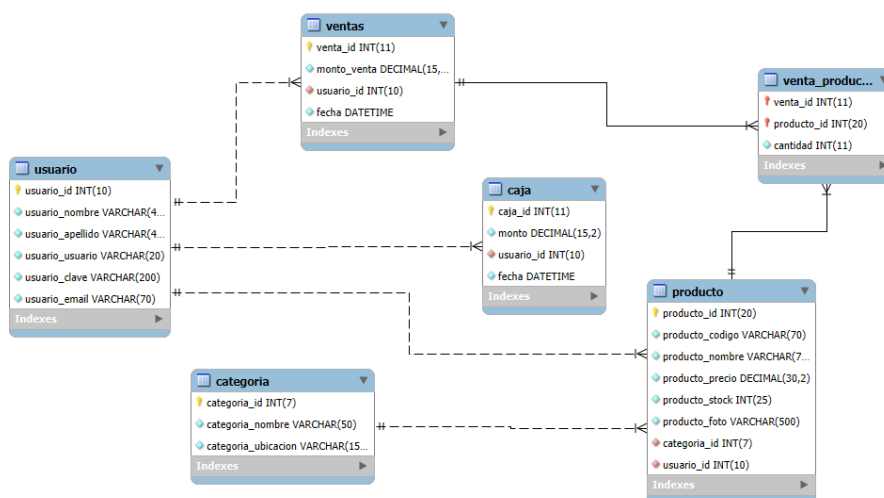


4.3 DIAGRAMA DE DISTRIBUCION



5. MODELO DE DATOS

5.1 MODELO RELACIONAR



5.2 DICCIONARIO DE DATOS

1/12/24, 16:53

localhost / 127.0.0.1 / db_liquorlogix | phpMyAdmin 5.2.1

db_liquorlogix

caja

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
caja_id (Primaria)	int(11)	No				
monto	decimal(15,2)	No				
usuario_id	int(10)	No		usuario -> usuario_id		
fecha	datetime	No	current_timestamp()			

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	caja_id	0	A	No	
usuario_id	BTREE	No	No	usuario_id	0	A	No	

categoria

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
categoria_id (Primaria)	int(7)	No				
categoria_nombre	varchar(50)	No				
categoria_ubicacion	varchar(150)	No				

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	categoria_id	1	A	No	

producto

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Enlaces a	Comentarios	Tipo de medio
producto_id (Primaria)	int(20)	No				
producto_codigo	varchar(70)	No				
producto_nombre	varchar(70)	No				
producto_precio	decimal(30,2)	No				
producto_stock	int(25)	No				
producto_foto	varchar(500)	No				
categoria_id	int(7)	No		categoria -> categoria_id		
usuario_id	int(10)	No		usuario -> usuario_id		

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	producto_id	1	A	No	
categoria_id	BTREE	No	No	categoria_id	1	A	No	
usuario_id	BTREE	No	No	usuario_id	1	A	No	

6. INTALACION Y CONFIGURACION

6.1 PRE-REQUISITOS

- PHP 8.x instalado en el servidor.
- XAMPP instalado última versión.
- Acceso SSH al servidor.
- Configuración del servidor web con soporte para HTTPS.

6.2 INSTALACION

1. Descargar XAMPP última versión.

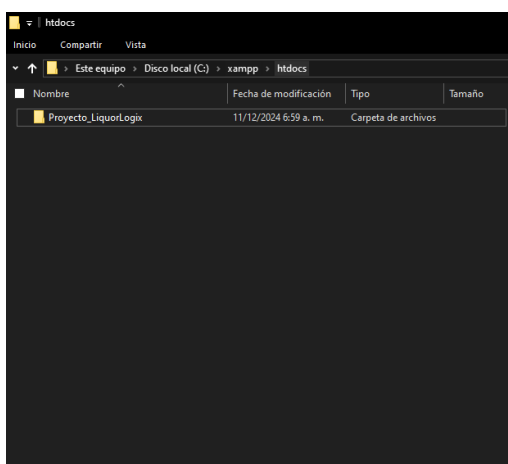


2. Descargar archivos del sistema: Obtén el paquete desde el repositorio oficial.

Enlace del Repositorio de GitHub:

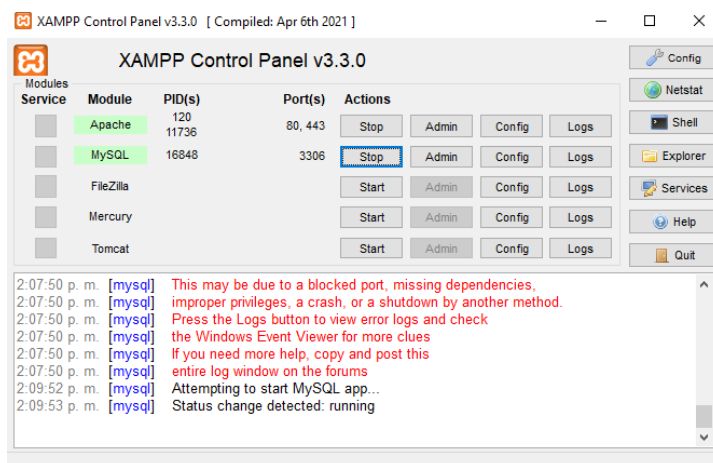
https://github.com/Cristopher1178Col/Proyecto_LiquorLogix.git

3. Clona el repositorio en el → /disco local (C:)/xampp/htdocs

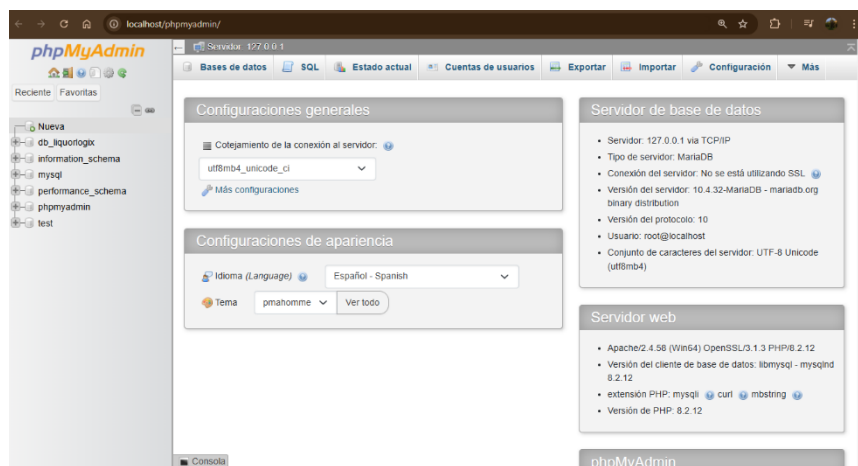


7. DESPLIEGUE DEL SISTEMA

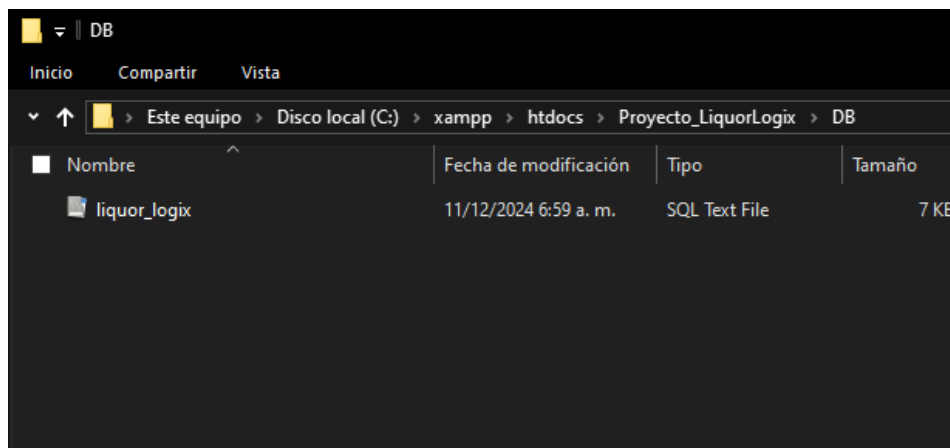
- 1 Configura el servidor web (Apache) y el MySQL en el XAMPP.



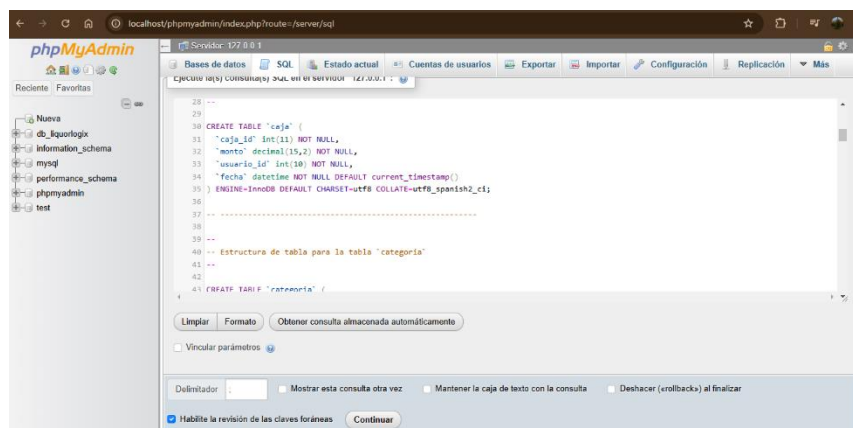
- 2 Crea la base de datos dándole Admin en el XAMPP al módulo de MySQL, o también puedes en un buscador web poner el siguiente enlace:
<http://localhost/phpmyadmin/>. Y se abrirá esta página web



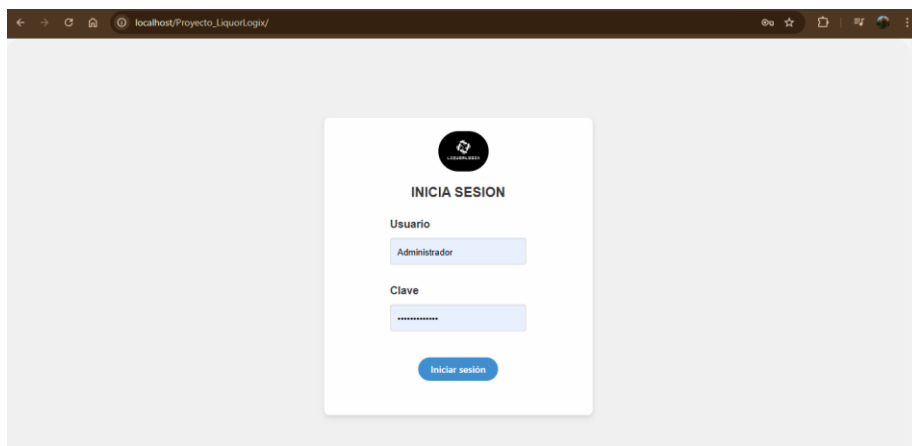
- 3 La base de datos creada está en la carpeta de “Proyecto_LiquorLogix” y en la carpeta “DB” esta la base de datos.



- 4 En el phpMyAdmin en la parte superior ahí un título que se llama “SQL” te vas allí, le das clic, copia y pegas la base de datos dada en el anterior paso. Para finalizar le das al botón “Continuar”, y ya tienes la Base de datos creada en el **phpMyAdmin**



- 5 Para finalizar, te vas al **XAMPP** y en el modulo “**Apache**” le das Admin o también puedes en un buscador web poner el siguiente enlace:
http://localhost/Proyecto_LiquorLogix/, y se te arroja al Inicio de Sesión del Proyecto LiquorLogix



- 6 Ya con estos pasos puedes utilizar nuestro Proyecto Software con normalidad. Cualquier ayuda para utilizar el Programa, lo puedes verificar en el documento de **“Manual de Usuario”**, este documento te puede ayudar a seguir utilizando el Programa

8. SEGURIDAD

- Encriptación de Datos: Contraseñas almacenadas con bcrypt.

9. RESOLUCION DE PROBLEMAS

ERROR	CAUSA COMUN	SOLUCION
El sistema no responde.	Sobrecarga del servidor.	Reinicia los servicios de Apache.
Error al cargar productos.	Tabla de base de datos dañada.	Restaurar con copia de seguridad.

10. MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACION

1. Respaldo Regular: Realiza copias de seguridad de la base de datos cada semana.
2. Actualizaciones del Sistema: Usa comandos como composer update para mantener dependencias actualizadas.