
	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01

Manual De Configuración Base de Datos

Ovni Vinos

Versión: 2.0

	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01

HISTORIAL DE REVISIÓN

VERSIÓN	ELABORACIÓN		REVISIÓN		APROBACIÓN	
	Fecha	Responsable	Fecha	Responsable	Fecha	Responsable
<x.y.z>	<dd/mm/aa>	<nombre>	<dd/mm/aa>	<nombre>	<dd/mm/aa>	<nombre>

CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR

VERSIÓN	MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR
<x.y.z>	<Descripción de la modificación realizada>



	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01

Tabla de contenido

1. Introducción	4
2. Alcance	4
3. Responsables e involucrados	4
4. Modelo Entidad Relación (MER)	4
5. Diccionario de Datos.	4
6. Modelo Relacional.	4
7. Justificación Motor Seleccionado	4
8. Requisitos de Configuración	4
9. Scripts	4
10. Configuración y Ejecución de la Base de Datos	4
11. Otras Consideraciones	5

1. Introducción

El presente documento tiene la función de mostrar los parámetros y especificaciones del desarrollo del aplicativo web que se hará para el emprendimiento Ovni_vinos, además este mostrará las funcionalidades, las relaciones, los roles y utilidades que

	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01

tendrá el aplicativo web, dando así una mayor claridad y comprensión de todos los aspectos que se debe tener en cuenta para el óptimo desarrollo de esta. Lo que se pretende lograr con este documento es que sea una guía para todo aquel que le interese el aplicativo de Ovni_Vinos, también cumplir con los requisitos que conlleva crear un software.


El aplicativo web, Ovni_Vinos, busca facilitar los procesos que realiza la empresa, como lo son: Inventario, contabilidad, ventas y una mayor eficiencia al momento de atender al cliente en sus compras e inquietudes cuando este se encuentre interactuando con el aplicativo web. Además se quiere lograr aumentar el número de clientes pues se tendrá la capacidad de atender varios clientes simultáneamente.

2. Alcance

El aplicativo web contará con un catálogo que será alimentado de manera automática por el inventario, el cual se actualizará de manera acorde con las ventas y compras de productos de Ovni_Vinos, las ventas pueden ser realizadas de manera externa al aplicativo por el administrador, y también dichas ventas podrán ser realizadas por el aplicativo en este caso se ingresarán automáticamente y las compras serán realizadas por los administradores, cualquier persona puede acceder al catálogo e interactuar con él mirando y además buscar un producto. La contabilidad de Ovni_Vinos será llevada de una manera automática, donde el aplicativo realizará todos los procesos de manera interna teniendo en cuenta el inventario, el historial de ventas y el historial de compras, el administrador puede observar el flujo que lleva la contabilidad en el momento que lo desee.

El aplicativo tiene distintas funcionalidades las cuales dependen del tipo de usuario que esté interactuando con el aplicativo, para este hay dos tipos usuarios: el primer tipo de usuario es el cliente y el otro es administrador el cual será entregado por los programadores. Para poder utilizar funcionalidades aparte de observar el catálogo como usuario cliente se deberá registrar, si la persona ya está registrada solo debe ingresar el usuario y la contraseña, en caso de que la persona no recuerde la contraseña, deberá de darle al botón “olvidé mi contraseña”, y seguir los pasos para poder recuperarla, una vez logueado podrá: Agregar productos al carrito, realizar compras, buscar soporte técnico, actualizar datos y observar el historial de compras.

Una vez ingrese al aplicativo se mostrará la interfaz de bienvenida con diferentes módulos para los clientes los cuales son: Catálogo, este le permite al cliente observar los productos con los que cuenta ovni-vinos, por otro lado está el historial de compras que deja observar a los clientes las compras que ha realizado con anterioridad. También están los módulos como lo es la actualización de datos personales que permitirá a los clientes modificar la dirección o cualquier dato personal que este desee; Con el módulo carrito de compras se podrá agregar productos y realizar la compra de los productos. Por último, soporte, este permite conocer algunas especificaciones del uso de la aplicación y las dudas que se presentan con frecuencia, además, permite expresar los inconvenientes que se presenten al usar el aplicativo.

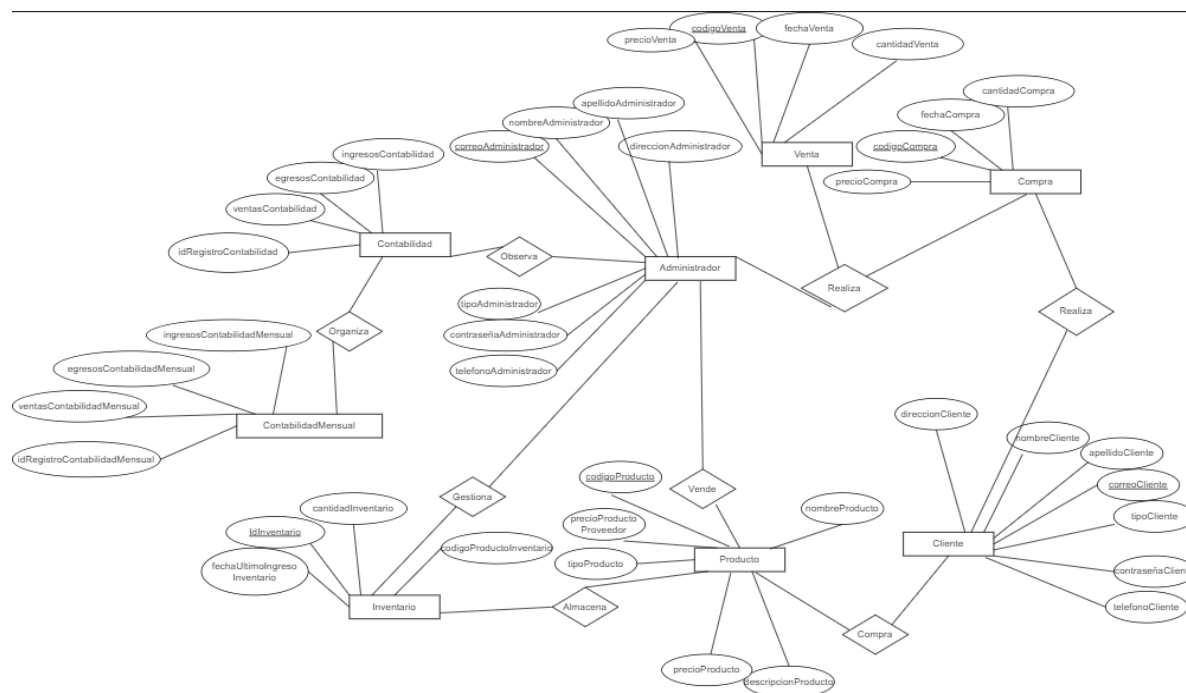
	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01


Para los administradores los módulos son: Contaduría, en donde se observará cómo va la contabilidad de ovni-vinos, donde los administradores llevan un mejor registro de los ingresos y egresos arrojando así el saldo en caja de manera diaria; Inventario permitirá observar los productos exactos con los que cuenta e igualmente agregar, además actualizar en caso de ruptura; El catálogo mostrará los productos y también pueden ser modificado por este. Por otro lado, está el soporte que expresa los inconvenientes que se presenten al usar el aplicativo como lo son el historial de compras y ventas que ha realizado ovni-vinos, dejando un registro con la información.

3. Responsables e involucrados

Nombre	Tipo (Responsable/ Involucrado)	Rol
Cristian Amador	Responsable	Desarrollador y analista
Brainy Campo	Responsable	Documentación y tester
Juan Camlo Grajales	Responsable	Desarrollador y analista
Ivan Daniel Hincapie	Responsable	Desarrollador y diseñador
Juan Diego Moreno	Responsable	Diseñador y tester

4. Modelo Entidad Relación (MER)




	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01

<https://drive.google.com/file/d/16yHtGn3XWeq5r5H81U7NgRuMiLEdfVW0/view?usp=sharing>

5. Diccionario de Datos.


Nombre de la Tabla	Observaciones
Cliente	En esta tabla se almacenarán los datos personales de los clientes de ovni_vinos
Administrador	En esta tabla se almacenarán los datos personales de los administradores de Ovni_Vinos.
Producto	Son los productos que se registran en el aplicativo de Ovni_Vinos con sus datos respectivos.
Compra	Son las compras de productos con sus respectivos datos que realiza Ovni_Vinos a sus distintos proveedores.
Venta	Son las ventas de productos con sus respectivos datos que realiza Ovni_Vinos a sus distintos clientes.
Contabilidad Anual	En esta tabla se almacena la contabilidad como ingresos y egresos anuales e insumos necesarios para realizar dicha contabilidad.
Contabilidad Mensual	Allí se registra la contabilidad de ingresos y egresos que se generan mensualmente e insumos necesarios para realizar dicha contabilidad.
Contabilidad Diaria	En esta tabla se almacena la contabilidad como ingresos y egresos diarios e insumos necesarios para realizar dicha contabilidad.
Inventario General	En esta tabla se registra la entrada de productos con sus respectivas fechas de ingreso, cantidad de estos y también otros datos necesarios de esta.
Inventario Detalles	En esta tabla se registra la entrada de productos con su cantidad en total y su código
compraAdmin	se almacenarán datos de las compras de ovni vinos que realiza un administrador
ventaCliente	se almacenarán datos de las ventas de ovni vinos dirigidas a un cliente

Cliente

	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01


Atributo	Descripción	Tipo de dato	Dominio de valores	Índices y Relaciones
correoCliente	Es la dirección de correo electrónico de ese cliente.	VARCHAR(30)		Primary Key
nombreCliente	El nombre registrado por el cliente.	VARCHAR(15)		
apellidoCliente	El apellido del cliente.	VARCHAR(15)		
direccionCliente	La dirección de domicilio ingresada por el cliente.	VARCHAR(60)		
telefonoCliente	El teléfono registrado del cliente	CHAR(10)		
passwordCliente	La clave de seguridad que el usuario ingresara para hacer compras y para ingresar a su cuenta	VARCHAR(20)		

Administrador				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Dominio de valores	Índices y Relaciones
correoAdmin	Es la dirección de correo electrónico de este administrador.	VARCHAR(30)		Primary Key
nombreAdmin	El nombre registrado por el administrador.	VARCHAR(15)		

	Curso/ Grupo		Proyecto	
	2278879		Ovni_Vinos	
	Fecha		Versión	Código
	12/04/2022		1.0	PT-CBD-01


apellidoAdmin	El apellido correspondiente al administrador.	VARCHAR(15)		
direccionAdmin	La dirección de domicilio ingresada por el administrador.	VARCHAR(60)		
telefonoAdmin	El número de teléfono del administrador.	CHAR(10)		
passwordAdmin	La clave de seguridad que el administrador ingresará para acceder al aplicativo.	VARCHAR(20)		

Producto				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Dominio de valores	Índices y Relaciones
código Producto	El código que dejara identificar los datos de cada producto	INT		Primary Key
nombre Producto	El nombre del producto.	VARCHAR(20)		
precio Producto	La cantidad de dinero que le costará al cliente cada unidad del producto	DOUBLE		

	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01


precioProducto Proveedor	La suma de dinero que le cuesta al emprendimiento cada existencia del producto	DOUBLE		
descripcionProducto	La descripción de cada producto	VARCHAR(100)		

Compra				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Dominio de valores	Índices y Relaciones
código Compra	Es el código que identificará las compras realizadas.	INT		Primary Key
precioCompra	Es un monto que deberá pagar Ovni_Vinos por la compra de productos.	DOUBLE		
cantidadCompra	Número de productos que compró el administrador.	INT		
fechaCompra	Día, mes, año y hora en que se hizo la compra.	DATE		
correoAdmin	mediante una llave foránea se podrá saber que administrador fue el que compro	VARCHAR(30)		Foreign Key(correo Admin)

	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01


Venta				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Dominio de valores	Índices y Relaciones
codigoVenta	El código que dejara identificar los datos de cada venta	INT		Primary Key
correoCliente	correo del cliente al que se le realizó la venta	VARCHAR(30)		Foreign Key (correoCliente)
precioVenta	El precio total de cada venta que el emprendimiento realizó	DOUBLE		
fechaVenta	La fecha que se realizó la venta.	DATE		

Inventario General				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Dominio de valores	Índices y Relaciones
idInventario	El código que nos permite identificar los datos de cada ingreso de productos	INT		Primary Key
codigoProducto	La cantidad de existencias totales	INT		Foreign Key (codigoProducto).


	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01

				Nos permite relacionar cada registro con toda la información del producto que corresponda
cantidadProducto	La fecha del último ingreso de cada producto.	DATE		
fechaUltimoIngresoInventario	La fecha del ultimo ingreso de productos	DATE		

Inventario Detalles				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Dominio de valores	Índices y Relaciones
Detalles	El id que nos facilita la identificación de cada registro de detalles	INT		Primary Key
id Registro	El id del registro correspondiente a cada inserción en la tabla respectiva que tenga relación con un registro en esta	INT		Foreign Key (idRegistro). Nos permite relacionar esta tabla con la tabla inventario general.
codigoProducto	El id del producto correspondiente a cada inserción en la tabla respectiva que tenga relación con un registro en esta	DATE		
cantidadProducto	La cantidad del producto referenciado en código			


	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01

VentaCliente				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Dominio de valores	Índices y Relaciones
idPuente	Es el id que permite identificar fácilmente cada registro	INT		Primary Key
codigoVenta	Es el código de la venta que corresponde con cada registro en puente	INT		Foreign Key (codigoVenta). Nos permite relacionar cada registro con toda la información de la venta que corresponda
codigoProducto	Es el código del producto que corresponde con cada registro en puente	INT		Foreign Key (codigoProducto). Nos permite relacionar cada registro con toda la información del producto que corresponda
cantidadProducto	Es la cantidad del producto referenciado con id en cada registro	INT		
idRegistrarContabilidadDiaria	Es el id que nos permite verificar en que registro de contabilidad se encuentra referenciado	INT		Foreign Key (idRegistrarContabilidadDiaria). Nos permite relacionar cada registro con toda la información del registro contable

	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01


				que corresponda
--	--	--	--	-----------------

compraAdmin				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Dominio de valores	Índices y Relaciones
idPuente	Es el id que permitirá identificar y registrar las diferentes compras que haga el administrador; Este campo se generará de forma auto incremental.	INT		Primary Key
codigoCompra	Es el código que permitirá identificar la compra realizada	INT		Foreign Key(codigoCompra)
codigoProducto	Es el código que nos permitirá identificar el código de los productos agregados a la contabilidad.	INT		Foreign key(codigoProducto)
cantidadProducto	Este campo nos permitirá ver el número de productos total que hay en inventario.	INT		
idRegistrarContabilidadDiaria	Es el id que se generará día a día para identificar la contabilidad diaria.	INT		Foreign key(idRegistroContabilidadDiaria)

	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01


contabilidadDiaria				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Dominio de valores	Índices y Relaciones
idRegistroContabilidadDiaria	en este campo se generará un código autoincremental para las distintas contabilidades diarias	INT		Primary Key
ventasContabilidadDiaria	aquí se ingresaran las ventas del día	DOUBLE		
egresosContabilidadDiaria	allí se almacenarán los egresos que existan diariamente	DOUBLE		
ingresosContabilidadDiaria	allí se almacenarán los ingresos que existan diariamente	DOUBLE		
idRegistrarContabilidadMensual	id del registro mensual de contabilidad para poder trabajarlo desde contabilidad mensual	INT		Foreign Key (idRegistroContabilidadMensual)
fecha	se ingresará la respectiva fecha que se realiza la contabilidad	DATE		

contabilidadMensual				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Dominio de	Índices y

	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01

			valores	Relaciones
idRegistroContabilidadMensual	es el id que permite ver fácilmente el registro	INT		Primary Key
ventasContabilidadMensual	aquí se ingresaran las ventas del mes	DOUBLE		
egresosContabilidadMensual	son los egresos que obtuvieron en el mes	DOUBLE		
ingresosContabilidadMensual	son los ingresos que se obtuvieron en el mes	DOUBLE		
idRegistrarContabilidadAnual	id del registro mensual de contabilidad para poder trabajarlo desde contabilidad anual con los datos de contabilidad mensual	INT		Foreign Key (idRegistroContabilidadAnual)
fecha	es la fecha en la que se genera el registro anual de la contabilidad	DATE		

contabilidadAnual				
Atributo	Descripción	Tipo de dato	Dominio de valores	Índices y Relaciones
idRegistroContabilidadAnual	es el id que permite ver fácilmente el registro	INT		Primary Key
ventasContabilidadAnual	es la cantidad de de ventas que se realizaron en el año	DOUBLE		

	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01

7. Justificación Motor Seleccionado

Escogimos mysql por ser una base de datos relacional, lo cual en nuestro proyecto lo vimos más viable, debido a que la estructura de negocio se adapta a este motor, en donde el tener relaciones entre entidades nos facilita el manejo de los datos y la gestión de estos. nos parece una logica mas funcional y óptima, que nos permite tener los datos organizados en forma de matriz y acceder mas facil a la información, además de poder relacionar los datos de las entidades organizando la lógica del negocio por lo que se ajusta al software del emprendimiento al cual va dirigido, también por que es multiplataforma, gratuita segura, y por tener una facilidad de gestión que nos favorece y nos permite utilizar a través de varios lenguajes de programación en nuestro caso desde java.

8. Requisitos de Configuración


Se deben mencionar los requisitos en cuanto a herramientas necesarias o recomendadas para la configuración de la base de datos (Motor de BD, Cliente BD, o Server)

9. Scripts

<https://drive.google.com/file/d/12L3pBrjXyh8q0Jebd57xcUasSIDv90X8/view?usp=sharing>

10. Configuración y Ejecución de la Base de Datos

En esta sección se describe paso a paso el proceso de configuración de la base de datos, si es necesario especificar el proceso de instalación del motor, el cliente de BD o del server, en caso contrario hacer referencia a manuales externos que deben estar incluidos en los anexos, se debe mostrar el proceso de ejecución del Script y evidenciar la creación de la BD

	Curso/ Grupo	Proyecto	
	2278879	Ovni_Vinos	
	Fecha	Versión	Código
	12/04/2022	1.0	PT-CBD-01

11. Otras Consideraciones

En caso de ser necesario se deben indicar aspectos a considerar para la correcta configuración de la BD