



**Proyecto final- LUXOFLEX**

ALDOGARDUÑO GOMEZ-20100306

DAMIANPEREZBECERRIL21100306

6A1

DESARROLLO DE SOFTWARE

BASE DE DATOS II

MAESTRA KARLA ARELI ISAAC RODRIGUEZ

26/11/23

## Indice

Descripción.....	2
Requerimientos .....	4
Funcionales: .....	4
No Funcionales.....	6
Diccionario de datos.....	6
<b>Tabla contacto</b> .....	6
<b>Tabla domicilio</b> .....	7
<b>Tabla etiqueta</b> .....	7
<b>Tabla venta</b> .....	8
Diagrama entidad relacion .....	8
Diagrama de tablas.....	9
Diagramas UML .....	9
Glosario .....	9

## Descripción

Con el propósito de crear una pagina web de ventas de etiquetas personalizadas el equipo de desarrollo de software decidió enfocarse en la venta en línea de sus productos, de esta manera realizar una manera sencilla de que las personas que buscan lanzar, producir o generar un proyecto el cual necesite etiquetas desde códigos de barras hasta etiquetas de uso comercial como las que tulizan en el agua, los tequilas, los dulces, etc.

El propósito de esta pagina web es hacer mas sencillo el conocimiento de esta empresa llamada LUXOFLEX la cual ayuda a la creación del diseño, creación de la etiqueta y su entrega.

A su vez las personas muchas veces buscan el mejor precio para realizar sus ventas, por lo que el precio siempre será negociable y recibirán una respuesta lo mas pronto posible para la venta de sus etiquetas, estas etiquetas, cabe resaltar, no son para venta personal de pocas etiquetas, ya que la venta es mas de aproximadamente miles de etiquetas, mientras mas etiquetas se manden a realizar, el costo será mejor para el cliente, por lo que comprar de muchas será muy eficiente para la empresa y para el comprador el cual tendrá muy en especifico lo que quiere, por lo que trabajamos para mayoreo.

Esta pagina será de uso para todo el publico, dando la oportunidad de entender que necesitas hacer para poder realizar la compra de manera eficiente.

El usuario que comprara, tiene la oportunidad de modificar su diseño para conseguir el diseño deseado, si el usuario ya tiene un diseño base, puede compartirlo y a partir de ese LUXOFLEX lo modificara y si es necesario agregaran mas cosas.

La pagina web se dividirá en un menú de dos, una de cotizaciones y el otro de ventas que se estén produciendo por el equipo de LUXOFLEX.

Esta pagina web constara de una interfaz la cual dará la opción de agregar compra, en la cual especificara el tamaño de las etiquetas, los diseños o si no hay diseños también especificar, un apartado para poner mas especificaciones y al igual la fecha necesaria para después de hacer la compra, recibir respuestas de los vendedores para conceder el precio y la fecha mínima y máxima para entrega del producto.

Al ser una pagina de compra por parte del usuario, es necesario que las personas creen una cuenta, la cual pedirá, nombre, apellido materno y paterno, un numero para contactarlos, domicilio, direccion de correo electrónico, nombre de usuario y tarjeta de crédito o debito, esta es solamente para evitar estafas si la persona que compra no quiere en realidad esto y solo trato de hacer una broma; Si hay algún correo o teléfono ya guardado en la base de datos, no será posible.

Cabe resaltar que no se compra desde el principio, ya que se hace una cotización para saber que es lo que se quiere y si el comprador accede, la compra se empieza a realizar.

También tendrá una pagina para contactar a LUXOFLEX de manera telefónica donde debajo de la pagina web tendrá toda la información de la pagina web, así como teléfonos, correos de contactos, etc.

Para tener un buen control el usuario no podrá modificar nada en la pagina web a menos de que sea su propio envio, para modificarlo, deberan cancelar su compra para luego hacer su nuevo envio, a menos de que sea el diseño ya que ese ira cambiando dependiendo como sea su gusto y tendrá un contaccto con los trabajadores de LUXOFLEX, por lo que hay que tener cuidado ya que si la venta se cancela y se vuelve a subir a la base de datos, tendrá otra fecha y otras ventas podrán subir ya que funciona como una cola y su fecha de entrega tendrá afectación de igual manera.

Es importante saber que la pagina podrá leer datos ya antes cargados pero solamente de ellos, no se puede leer datos de ventas que otras personas hallan hecho, así de igual manera guardar asu información de manera privada y así que nadie mas pueda acceder a sus datos.

Al terminar la venta se podrá facturar y así esta opción estará en un apartado adentro de su venta ya completada, así poder facturar su compra.

## Requerimientos

### Funcionales:

Rqf1: El sistema tiene la capacidad de que el usuario inserte datos.

Rqf2: El sistema tiene la capacidad de desplegar los datos de uno o más productos propios, no de todas las personas ya que la información de ventas es privada.

Rqf3: El sistema tiene la capacidad de que los datos de uno o más productos sean modificados por el usuario, solamente cuando es la cotización; no es posible modificar una venta en proceso.

Rqf4: El sistema tiene la capacidad de que los datos de las cotizaciones sean eliminados o modificados.

Rqf5: El sistema tiene la capacidad de desplegar los datos de las ventas por el nombre del comprador, esto en orden por su fecha de realización.

Rqf6: El sistema tiene la capacidad de desplegar los datos de las ventas por mayor número de ventas, esto en forma descendente para revisar los vendedores más comunes.

Rqf7: El sistema da la oportunidad de agregar cotizaciones y hacerlas ventas.

Rqf8: El usuario puede generar ventas.

Rqf9: El usuario tiene la oportunidad de contactar a la empresa LUXOFLEX.

Rqf10: El sistema tiene la capacidad de agregar datos.

Rqf11: El sistema tiene la capacidad de eliminar registros.

Rqf12: El sistema permite a los usuarios registrarse para acceder a funcionalidades exclusivas.

Rqf13: El sistema permite a los usuarios iniciar sesión utilizando su nombre de usuario y contraseña.

Rqf14: El sistema permite a los usuarios cerrar sesión de forma segura.

Rqf15: El sistema ofrece una opción de recuperación de contraseña para usuarios que la hayan olvidado.

Rqf16: El sistema permite a los usuarios actualizar su información personal en el perfil.

Rqf17: El sistema permite a los usuarios cambiar su contraseña desde el perfil.

Rqf18: El sistema permite a los usuarios visualizar el historial completo de sus cotizaciones y ventas.

Rqf19: El sistema permite filtrar las ventas y cotizaciones por fecha, cantidad, y otros criterios relevantes.

Rqf20: El sistema permite a los usuarios agregar nuevas etiquetas a la base de datos.

Rqf21: El sistema permite a los usuarios editar la información de etiquetas existentes.

Rqf22: El sistema permite a los usuarios eliminar etiquetas de la base de datos.

Rqf23: El sistema muestra un catálogo completo de todas las etiquetas disponibles para la venta.

Rqf24: El sistema permite a los usuarios buscar etiquetas específicas utilizando varios filtros como tamaño, color, material, etc.

Rqf25: El sistema permite a los usuarios ver detalles detallados de cada etiqueta, incluyendo su diseño y especificaciones.

Rqf26: El sistema permite a los usuarios subir diseños personalizados para las etiquetas.

Rqf27: El sistema proporciona una vista previa interactiva de las etiquetas personalizadas antes de confirmar la cotización.

Rqf28: El sistema permite a los usuarios solicitar cotizaciones para etiquetas personalizadas.

Rqf29: El sistema permite a los usuarios convertir cotizaciones en órdenes de venta.

Rqf30: El sistema permite a los usuarios agregar información de domicilio para la entrega.

Rqf31: El sistema permite a los usuarios editar y eliminar información de domicilio para la entrega.

Rqf32: El sistema permite a los usuarios seleccionar un domicilio de entrega durante el proceso de venta.

Rqf33: El sistema ofrece opciones de seguimiento para los pedidos realizados.

Rqf34: El sistema mantiene un registro de todas las interacciones del usuario con la atención al cliente.

Rqf35: El sistema permite a los administradores gestionar cuentas de usuario, incluyendo la activación y desactivación de cuentas.

Rqf36: El sistema proporciona informes detallados sobre ventas, cotizaciones y tendencias de clientes.

Rqf37: El sistema muestra recomendaciones de productos basadas en las preferencias y el historial de compras del usuario.

Rqf38: El sistema proporciona una interfaz de administración para gestionar el inventario de etiquetas.

Rqf39: El sistema ofrece la capacidad de importar datos de etiquetas desde archivos externos.

Rqf40: El sistema realiza validaciones de seguridad para prevenir actividades fraudulentas durante las transacciones.

Rqf41: El sistema incluye un módulo de ayuda y soporte para guiar a los usuarios en la utilización de la plataforma.

Rqf42: El sistema mantiene un registro de auditoría para todas las actividades críticas realizadas en la plataforma.

Rqf43: El sistema permite a los administradores realizar análisis de mercado y ajustes de estrategia basados en los datos recopilados.

#### No Funcionales

Rqnf1. La página web está elaborada en PHP

Rqnf2. La base de datos está elaborada en SQL

Rqnf3. El sistema es compatible con el navegador Google Chrome.

Rqnf4. El sistema es compatible con el navegador Firefox

#### Diccionario de datos

<b>Tabla</b> contacto
-----------------------

Identificador	Campo	Tipo de Dato	Descripción
PK	id_contacto	int(11)	Identificador único del contacto
	user_name	varchar(40)	Nombre de usuario
	password	varchar(25)	Contraseña del usuario
	email	varchar(75)	Correo electrónico del usuario
	telefono	bigint(20)	Número de teléfono del usuario
	empresa	varchar(25)	Nombre de la empresa asociada al usuario

## Tabla domicilio

Identificador	Campo	Tipo de Dato	Descripción
PK	id_domicilio	int(11)	Identificador único del domicilio
	pais	varchar(20)	País del domicilio
	ciudad	varchar(20)	Ciudad del domicilio
	Estado	varchar(55)	Estado o región del domicilio
	direccion	varchar(65)	Dirección física del domicilio
	codigo_postal	int(5)	Código postal del domicilio
	rfc	varchar(13)	Registro Federal de Contribuyentes
FK	id_contacto	int(11)	Clave foránea a la tabla <code>contacto</code>

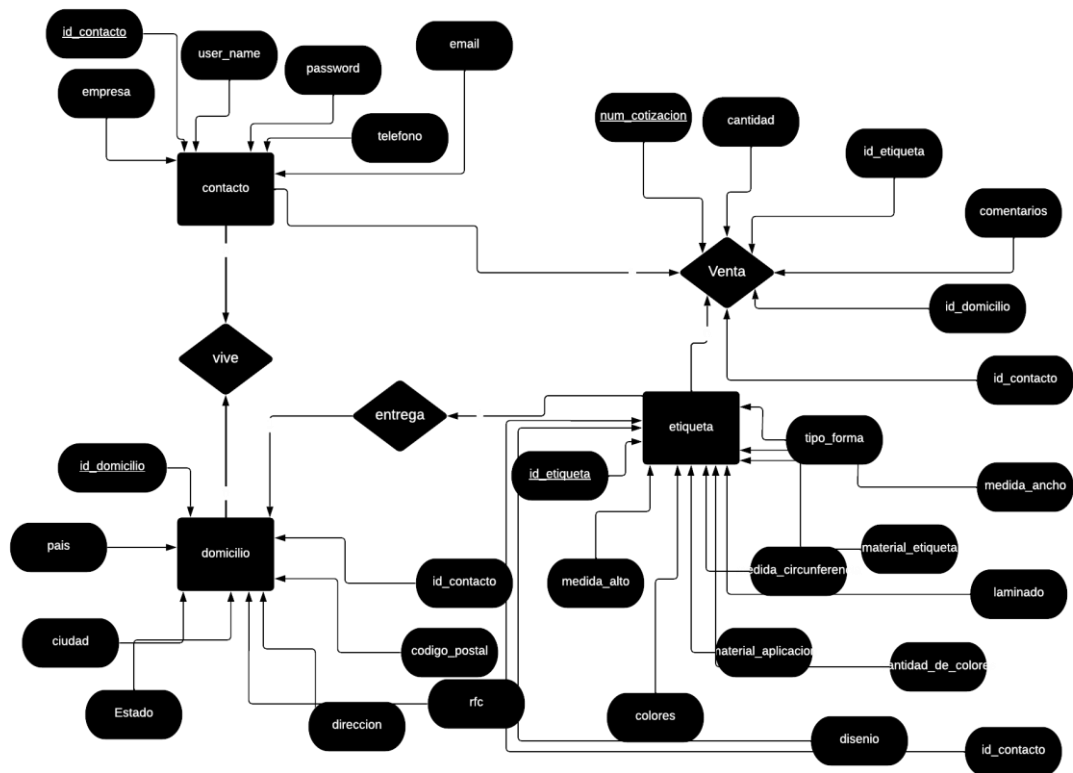
## Tabla etiqueta

Identificador	Campo	Tipo de Dato	Descripción
PK	id_etiqueta	int(11)	Identificador único de la etiqueta
	tipo_forma	varchar(20)	Tipo de forma de la etiqueta
	medida_ancho	smallint(6)	Medida de ancho de la etiqueta
	medida_alto	smallint(6)	Medida de alto de la etiqueta
	medida_circunferencia	smallint(6)	Medida de circunferencia de la etiqueta
	material_etiqueta	varchar(30)	Material de la etiqueta
	laminado	varchar(9)	Tipo de laminado de la etiqueta
	material_aplicacion	varchar(30)	Material sobre el cual se aplicará la etiqueta
	cantidad_de_colores	smallint(6)	Cantidad de colores en la etiqueta
	colores	varchar(80)	Descripción de colores de la etiqueta
	disenio	varchar(255)	Diseño de la etiqueta
FK	id_contacto	int(11)	Clave foránea a la tabla <code>contacto</code>

## Tabla venta

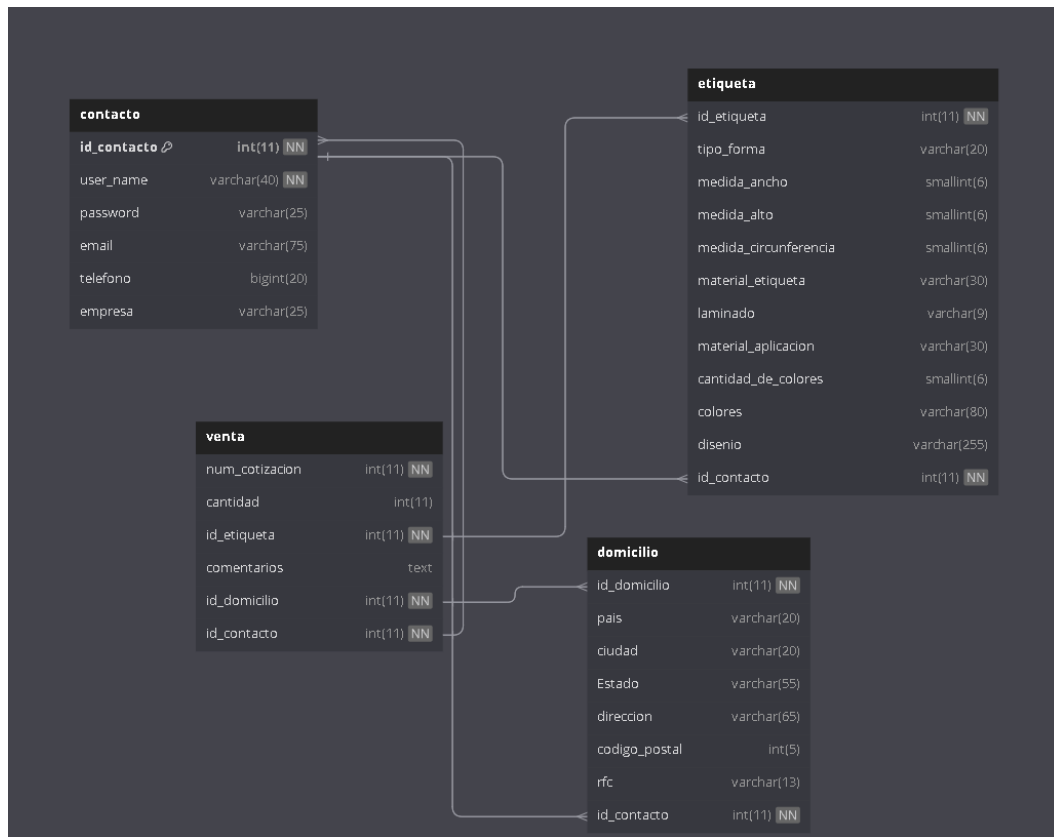
Identificador	Campo	Tipo de Dato	Descripción
PK	num_cotizacion	int(11)	Número de cotización, identificador único
	cantidad	int(11)	Cantidad de etiquetas en la venta
FK	id_etiqueta	int(11)	Clave foránea a la tabla <b>etiqueta</b>
	comentarios	text	Comentarios adicionales sobre la venta
FK	id_domicilio	int(11)	Clave foránea a la tabla <b>domicilio</b>
FK	id_contacto	int(11)	Clave foránea a la tabla <b>contacto</b>

## Diagrama entidad relacion





## Diagrama de tablas



## Diagramas UML

## Glosario

Campo	Descripción
user_name	Nombre de usuario asignado al contacto.
password	Contraseña del usuario para acceder al sistema.
email	Dirección de correo electrónico del contacto.
telefono	Número de teléfono del contacto.
empresa	Nombre de la empresa asociada con el contacto.
tipo_forma	Tipo de forma de la etiqueta.
medida_ancho	Medida del ancho de la etiqueta.
medida_alto	Medida de la altura de la etiqueta.
medida_circunferencia	Medida de la circunferencia de la etiqueta (si aplica).
material_etiqueta	Material de fabricación de la etiqueta.
laminado	Indica si la etiqueta está laminada o no.

Campo	Descripción
material_aplicacion	Material sobre el cual se aplica la etiqueta.
cantidad_de_colores	Número de colores que tiene la etiqueta.
colores	Descripción o códigos de los colores de la etiqueta.
diseño	Diseño de la etiqueta o referencia al archivo de diseño.
num_cotizacion	Número de cotización de la venta.
cantidad	Cantidad de productos o artículos vendidos.
id_etiqueta	Clave foránea que enlaza con la tabla de etiquetas.
comentarios	Comentarios o notas adicionales sobre la venta.
pais	País de ubicación del domicilio.
ciudad	Ciudad donde se encuentra el domicilio.
Estado	Estado o provincia del domicilio.
direccion	Dirección física del domicilio.
codigo_postal	Código postal correspondiente al domicilio.
rfc	Registro Federal de Contribuyentes o identificador fiscal asociado al domicilio.
LUXO FLEX	Nombre de la empresa
CONTACTO	Informacion de los creadores de la pagina
ABOUT	Seccion sobre la información personal o de contacto de la empresa.
cotizaciones	Lugar para ingresar nuevas cotizaciones que luego se generaran en ventas
Log in	Iniciar sesión en la pagina
Generar una venta	Aquí se genera la venta de alguna cotización
Sign in	Crear una cuenta para iniciar sesión y poder interactuar con la pagina