

TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION (ADSI)

PROYECTO

Título del proyecto: MY GAME ZONE

Desarrollado por:

**Estefanía Rizo
Luisa Orjuela
Bryan Herreño
Sebastián Chaves**

SENA 2021

TABLA DE CONTENIDO

OBJETIVOS	3
<i>GENERAL:</i>	3
<i>ESPECIFICOS:</i>	3
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	3
MISION	4
VISION	4
JUSTIFICACION.....	4
ENCUESTA	5
<i>REQUISITOS DE HARDWARE</i>	5
SISTEMA OPERATIVO SOPORTADO	6
REQUISITOS MÍNIMOS SOFTWARE	6
QUE NECESITA EL USUARIO PARA PODER ACCEDER A NUESTRO SITIO WEB	7
<i>COMPUTADOR</i>	7
<i>SMARTPHONE</i>	7
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	7
BPMN.....	8
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES.....	8
REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES.....	9
GITHUB	10
DIAGRAMA DE ENTIDAD RELACION.....	10
DIAGRAMA DE CLASES	11
DIAGRAMA DE CASOS DE USO	11
MOCKUPS.....	12
BASE DE DATOS	14
BASE DE DATOS EN 3FN	14
DICCIONARIO DE DATOS.....	15
PAGINA WEB	16
MYSQL WORKBENCH	22

OBJETIVOS

GENERAL:

Desarrollar un sistema de información web, para vender y promocionar productos de anime y videojuegos.

ESPECIFICOS:

Informar a los clientes de las actualizaciones del stock en la venta de nuestros productos.

Promocionar productos a los consumidores por medio de la aplicación móvil y la página web sobre los nuevos lanzamientos y publicitarios.

Vender nuestros productos 24/7 a nuestros clientes, con puntualidad y garantía de 3 meses.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

De acuerdo con la encuesta realizada se vio una gran demanda en productos de anime y video juegos, a nivel nacional.

¿Cómo desarrollar un ambiente web que permita adquirir y cotizar productos de anime y videojuegos?

ALCANCE

Al realizar este proyecto pretendemos expandirnos no solo a nivel local sino también a nivel nacional para cubrir la demanda de nuestros productos.

MISION

MY GAME ZONE es una empresa dedicada a la venta de videojuegos novedades de anime para el entretenimiento del cliente ofreciendo una variedad de diferentes categorías en anime. Nuestra misión está enfocada en generar y aplicar conocimientos tecnológicos que sean atractivos para el cliente.

VISION

En el 2023 ser una empresa de reconocido prestigio nacional, con excelencia en ventas de videojuegos, y anime donde se brinde un producto de excelente calidad y en donde el mejoramiento continuo en todas las áreas sea de agrado a nuestros clientes, comprometida con el servicio al cliente, la formación integral de su recurso humano y tecnológico.

JUSTIFICACION

Este proyecto va a ser realizado con el fin de implementar un ambiente web con el alcance suficiente para poder cubrir la demanda nuestros productos a nivel nacional.

ENCUESTA



ESPECIFICACIONES DE HARDWARE Y SOFTWARE

REQUISITOS DE HARDWARE

Procesador de 1,6 GHz o superior

1 GB (32 bits) o 2 GB (64 bits) de RAM (si se -ejecuta en una máquina virtual, agregue 512 MB al host))

10 GB de espacio disponible en el disco duro

Unidad de disco duro de 5400 rpm

Tarjeta de vídeo compatible con DirectX 9 con una resolución de pantalla de 1024 x 768 o superior

Velocidad CPU Quad Core 1.2GHz

RAM (GB)

2 GB Interna (GB)

8 GB Externa

Poder aceptar MicroSD (ej. hasta 64GB) para ampliar la memoria en caso de necesidad.

SISTEMA OPERATIVO SOPORTADO

Windows 10

Windows 8.1

Windows 8

Linux/Ubuntu

REQUISITOS MÍNIMOS SOFTWARE

Localización

GPS, Google Play Services

Versión Android

5.X, preferiblemente con Android 6

Conexión

Wi-Fi y 4G (servicio de datos) para poder trabajar con servicio de datos.

Aplicaciones instaladas

Google Play services

Google Play

Google Maps

QUE NECESITA EL USUARIO PARA PODER ACCEDER A NUESTRO SITIO WEB

COMPUTADOR

Sistema operativo, conexión de cable alámbrico o zona de wifi, Navegadores (Chrome, Opera), usuario y clave.

SMARTPHONE

Display

Microprocesador

Datos

20

Mbps

Wifi

Navegadores web (Chrome, Opera), para tener acceso a la página web.

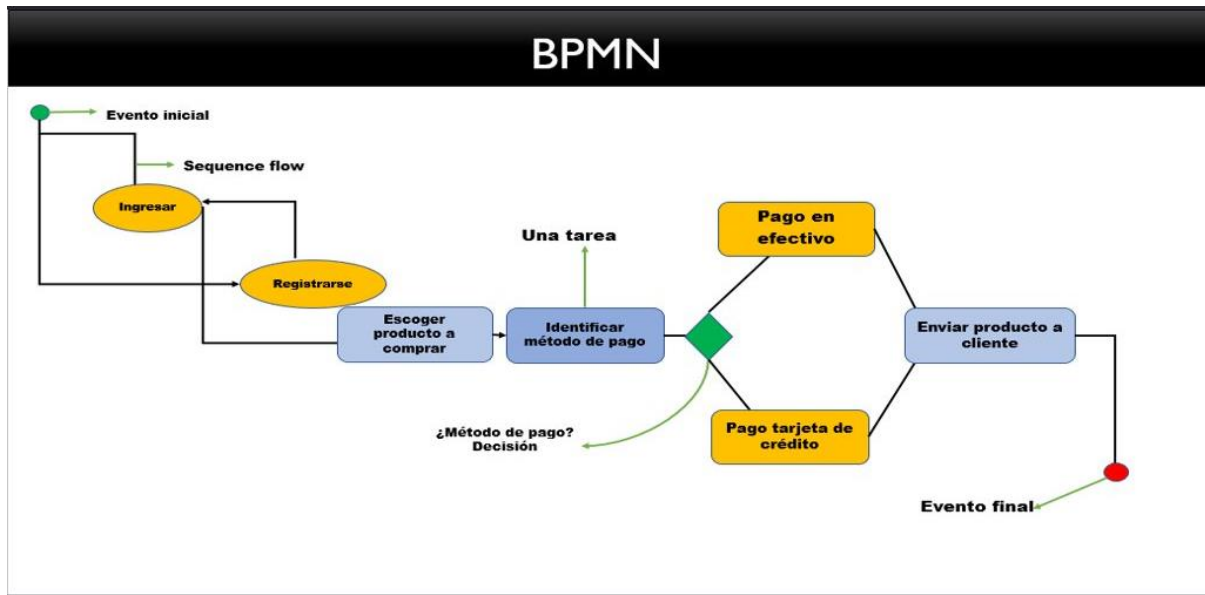
amplio

superior

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES



BPMN



REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

ID REQUERIMIENTO	REQUERIMIENTO FUNCIONAL 01	ID REQUERIMIENTO	REQUERIMIENTO FUNCIONAL 02
NOMBRE DE REQUERIMIENTO	Inicio sesión	NOMBRE DE REQUERIMIENTO	Registro
CARACTERISTICAS	El sistema debe permitir al usuario registrarse con toda la información requerida	CARACTERISTICAS	El sistema debe permitir al nuevo usuario registrar toda la información para crear su usuario
DESCRIPCION	El sistema solicitará al usuario los datos requeridos que son: el usuario y su contraseña	DESCRIPCION	El sistema solicitará al cliente los datos básicos como nombre, teléfono, correo, contraseña entre otros.
PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO	Alta	PRIORIDAD DE REQUERIMIENTO	Alta

ID REQUERIMIENTO	REQUERIMIENTO FUNCIONAL 03	ID REQUERIMIENTO	REQUERIMIENTO FUNCIONAL 04
NOMBRE DE REQUERIMIENTO	Interacción entre pestañas de la página web	NOMBRE DE REQUERIMIENTO	Compra de productos
CARACTERISTICAS	El sistema debe permitir al usuario interactuar de manera eficiente las pestañas de la página web	CARACTERISTICAS	El sistema debe permitirle al cliente seleccionar los productos y poder agregarlos al carro de compra
DESCRIPCION	El usuario podrá interactuar entre las diferentes secciones que posee el sistema ya sea para buscar productos hasta modificar su perfil	DESCRIPCION	El usuario podrá realizar la selección de sus productos y después realizar el pago eligiendo entre la opción de pago en efectivo o tarjeta de crédito
PRIORIDAD DE REQUERIMIENTO	Alta	PRIORIDAD DE REQUERIMIENTO	Alta

ID REQUERIMIENTO	REQUERIMIENTO FUNCIONAL 05
NOMBRE DE REQUERIMIENTO	Cerrar sesión
CARACTERISTICAS	El sistema debe permitir al usuario cerrar su sesión después de haber ya sea modificado sus datos o haber hecho sus respectiva compra
DESCRIPCION	El usuario dará click en el botón de cerrar sesión para poder salir y no quede su sesión guardada a menos de que le dé la opción guardar contraseña
PRIORIDAD DE REQUERIMIENTO	Alta

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

ID REQUERIMIENTO	REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL 01	ID REQUERIMIENTO	REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL 02
NOMBRE DE REQUERIMIENTO	Errores	NOMBRE DE REQUERIMIENTO	Mantenimiento
CARACTERISTICAS	Notificación de errores	CARACTERISTICAS	Actualización de la aplicación
DESCRIPCION	Al momento de abrir sesión en la aplicación sale un error y no deja ingresar en ese momento.	DESCRIPCION	Se realiza mantenimiento a la aplicación para actualizar y corregir errores que se encuentren.
PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO	Alta	PRIORIDAD DEL REQUERIMIENTO	Alta

GITHUB



DIAGRAMA DE ENTIDAD RELACION

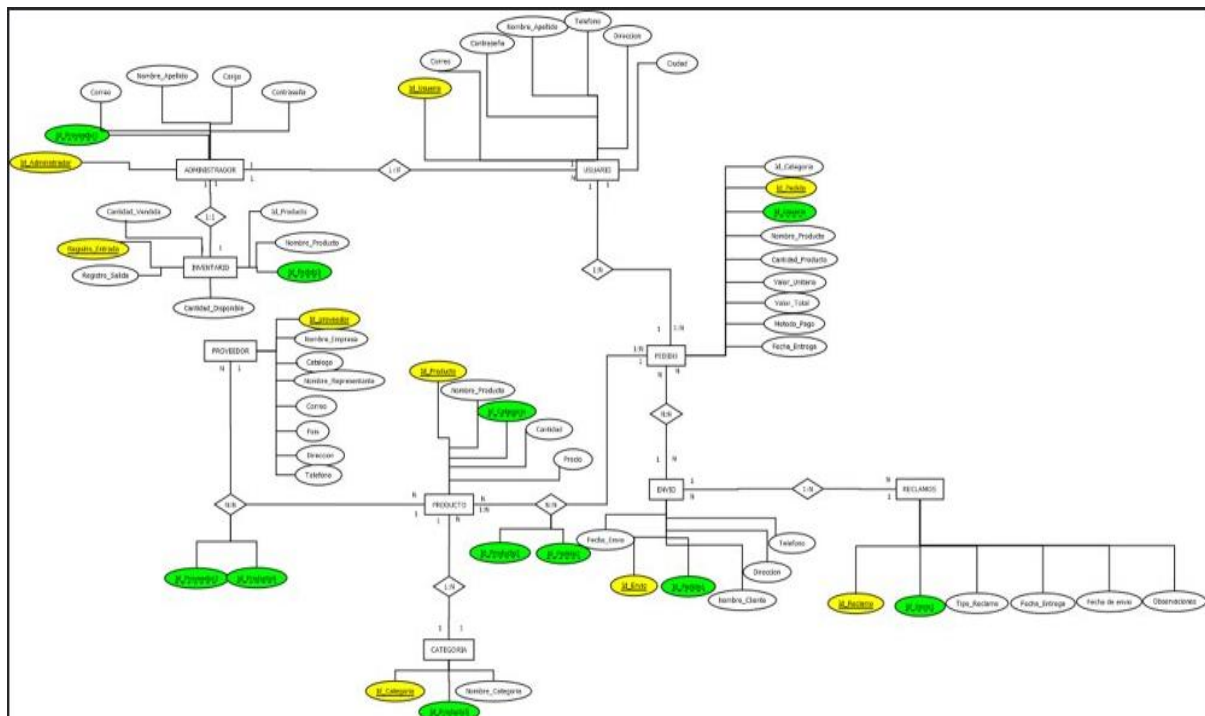


DIAGRAMA DE CLASES

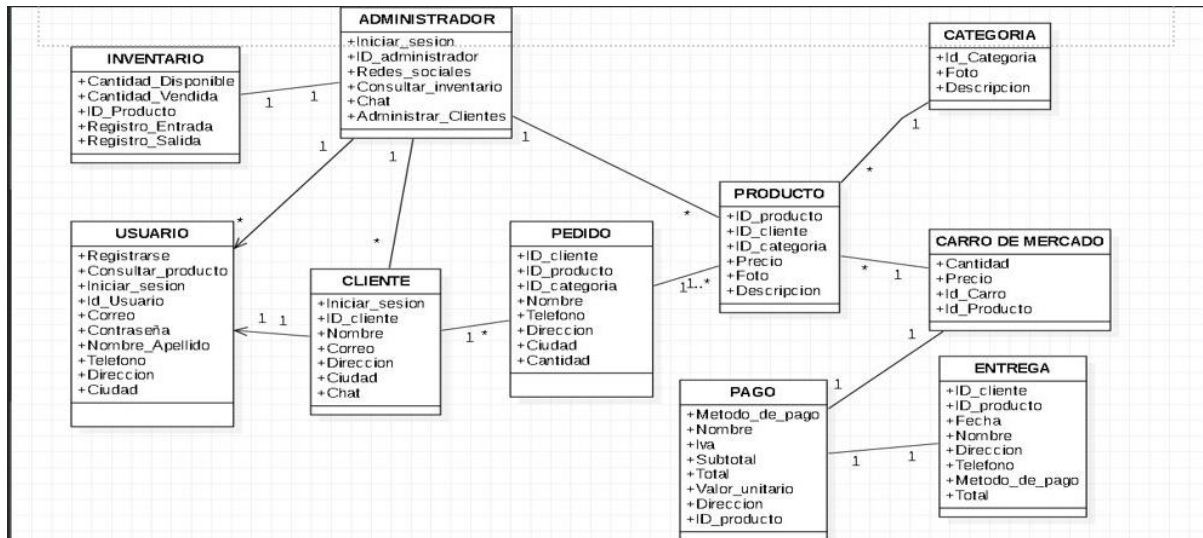
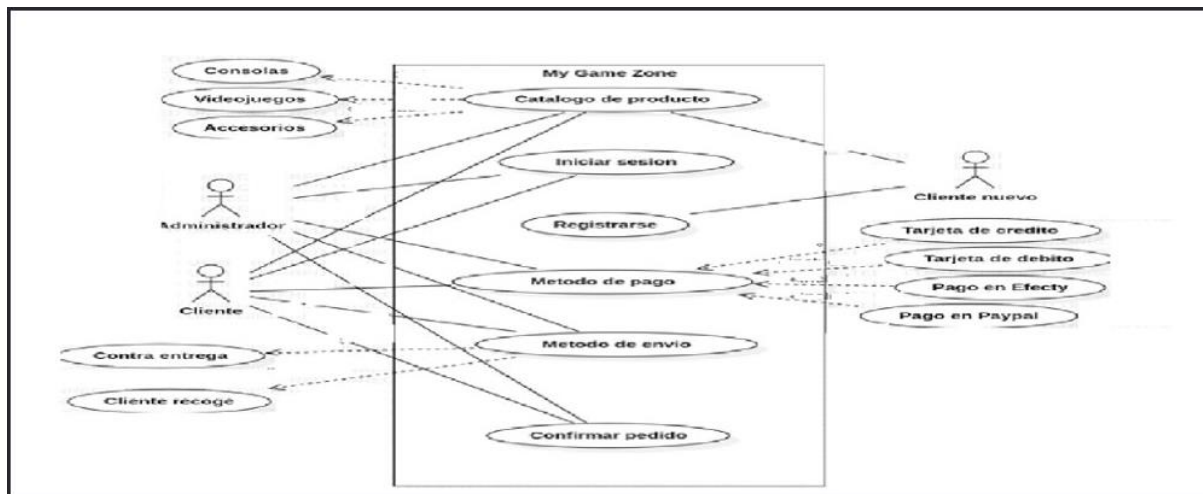
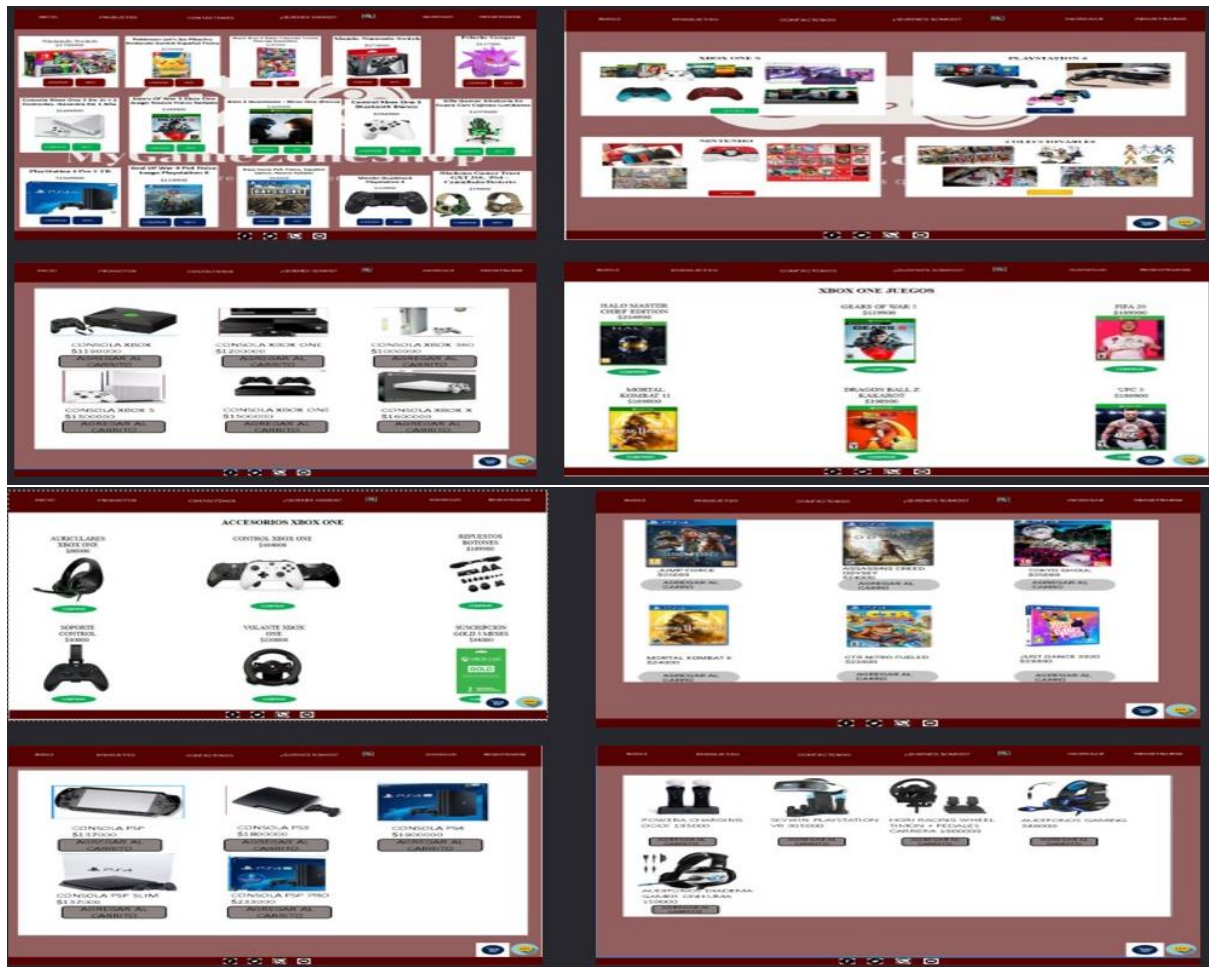
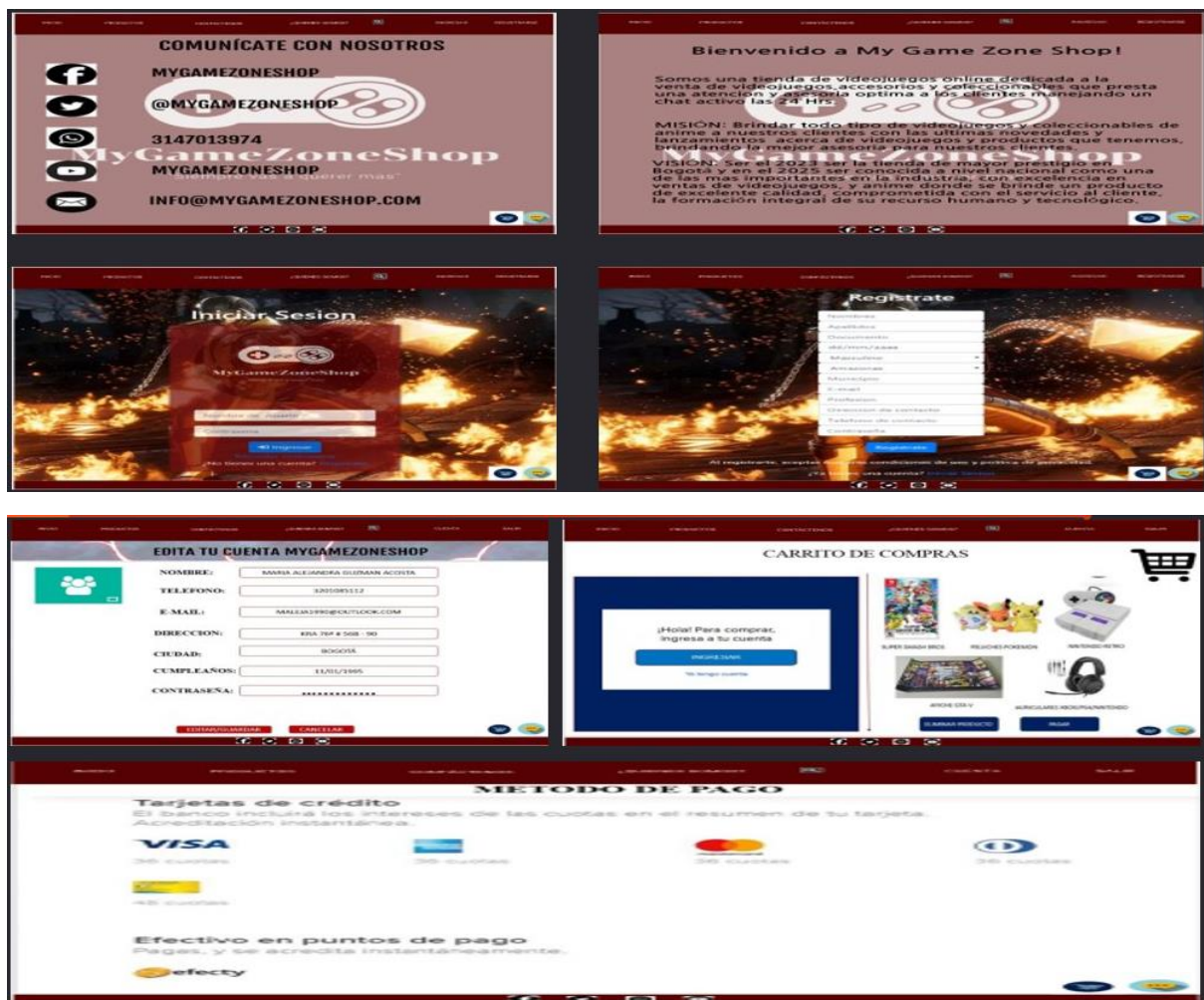


DIAGRAMA DE CASOS DE USO



MOCKUPS





BASE DE DATOS

Column Name	Data Type	Allow Nulls
Id_Producto	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Nombre_Producto	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Id_Categoria2	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Cantidad	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Precio	int	<input checked="" type="checkbox"/>

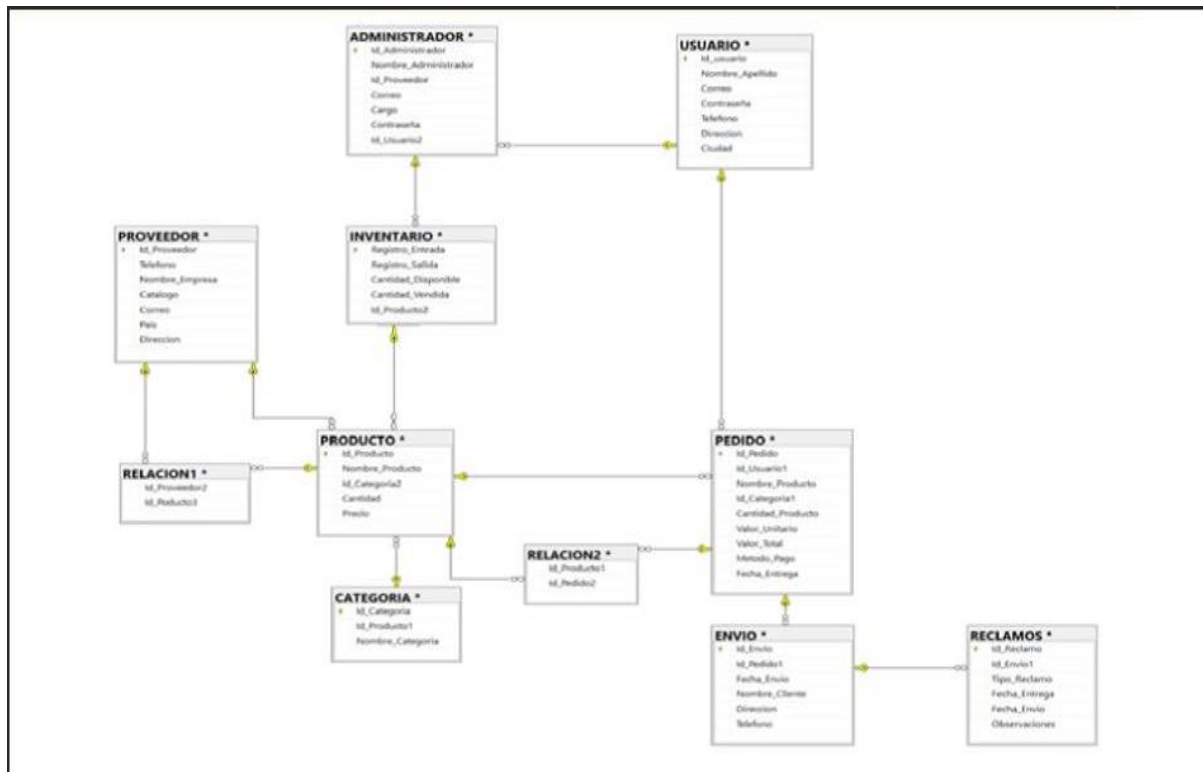
Column Name	Data Type	Allow Nulls
Id_Proveedor	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Telefono	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Nombre_Empresa	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Catalogo	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Correo	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Pais	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
Direccion	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
Id_Reclamo	numeric(18, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
Id_Envio1	numeric(18, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo_Reclamo	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Fecha_Entrega	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Fecha_Envio	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Observaciones	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
Id_Proveedor2	numeric(18, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
Id_Producto3	numeric(18, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>

Column Name	Data Type	Allow Nulls
dbo.RELACION2	numeric(18, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
Id_Pedido2	numeric(18, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>

BASE DE DATOS EN 3FN



DICCIONARIO DE DATOS

Nombre de la entidad Administrador					
Descripción de la entidad Esta es la entidad de administrador los productos, contactar a los proveedores por los respectivos suministros.					
Tipo de llave	Nombre del campo	Tipo del campo	Longitud	Condición	Descripción
Primaria	Id_Administrador	Numerico	15	NOT NULL	En este campo se registra la identificación del administrador
	Id_Proveedor	Numerico	20	NOT NULL	En este campo se registra la identificación del proveedor
Foranea	Nombre_Apellido	Textual	40	NULL	En este campo se registra el nombre y apellido del administrador
	Cargo	Textual	20	NULL	En este campo se registra el cargo que posee
	Contraseña	Alfanumerica	30	NULL	En este campo se registra la contraseña para administrar la pagina
Nombre de la entidad Usuario					
Descripción de la entidad En esta entidad el usuario podrá interactuar con el administrador, cotizar y comprar productos.					
Tipo de llave	Nombre del campo	Tipo del campo	Longitud	Condición	Descripción
Primaria	Id_Usuario	Numerico	15	NOT NULL	En este campo el usuario ingresa su numero de identificación
	Nombre_Apellido	Textual	40	NULL	En este campo el usuario ingresa su nombre y apellido
Foranea	Correo	Alfanumerica	40	NULL	En este campo el usuario ingresa su correo para ingresar a donde
	Contraseña	Alfanumerica	30	NULL	En este campo el usuario ingresa su contraseña para ingresar sesión
	Ciudad	Textual	25	NULL	En este campo el usuario registra la ciudad donde vive
	Telefono	Numerico	10	NULL	En este campo el usuario registra el telefono de contacto
	Direccion	Alfanumerica	100	NULL	En este campo el usuario registra la direccion donde vive
Nombre de la entidad Pedido					
Descripción de la entidad En esta entidad estan los datos relacionados a los pedidos elaborados por el usuario					
Tipo de llave	Nombre del campo	Tipo del campo	Longitud	Condición	Descripción
Primaria	Id_Pedido	Numerico	15	NOT NULL	En este campo se registra el código del pedido
	Id_Producto	Alfanumerica	20	NOT NULL	En este campo se registra el código del producto
Foranea	Id_Usuario	Numerico	15	NOT NULL	En este campo se registra la identificación del usuario
	Nombre_Producto	Textual	30	NULL	En este campo se registra el nombre del producto
	Cantidad_Producto	Numerico	10	NULL	En este campo se registra la cantidad del producto
	Valor_Unitario	Numerico	8	NULL	En este campo se registra el valor unitario de cada producto
	Valor_Total	Numerico	100	NULL	En este campo se registra el valor total de los productos comprados
	Fecha_Envio	Textual	15	NULL	En este campo se registra el control de cuando se van a entregar los productos
	Fecha_Entrega	Numerico	8	NULL	En este campo se registra la fecha de entrega del pedido
Nombre de la entidad Producto					
Descripción de la entidad En esta entidad estan todos los datos relacionados a los productos					
Tipo de llave	Nombre del campo	Tipo del campo	Longitud	Condición	Descripción
Primaria	Id_Producto	Alfanumerica	20	NOT NULL	En este campo se ingresa el código del producto
	Id_Categoria	Alfanumerica	20	NOT NULL	En este campo se ingresa el código de la categoría
Foranea	Nombre_Producto	Textual	30	NULL	En este campo se ingresa el nombre del producto
	Cantidad_Producto	Numerico	5	NULL	En este campo se ingresa la cantidad de productos que el usuario pide
	Precio	Numerico	12	NULL	En este campo se ingresa el precio de cada producto
Nombre de la entidad Proveedor					
Descripción de la entidad En esta entidad se encuentran todos los datos de los proveedores					
Tipo de llave	Nombre del campo	Tipo del campo	Longitud	Condición	Descripción
Primaria	Id_Proveedor	Numerico	20	NOT NULL	En este campo se ingresa la identificación del proveedor
	Id_Producto	Alfanumerica	20	NOT NULL	En este campo se ingresa la identificación del producto
Foranea	Nombre_Empresa	Textual	30	NULL	En este campo se ingresa el nombre de la empresa que provee
	Catálogo	Textual	20	NULL	En este campo se ingresa el nombre del catálogo del cual se solicitan los productos
	Nombre_Representante	Textual	40	NULL	En este campo se ingresa el nombre del representante de la empresa proveedora
	Correo	Alfanumerica	30	NULL	En este campo se ingresa el correo del proveedor
	País	Textual	20	NULL	En este campo se ingresa el país de donde se contacta al proveedor
	Direccion	Alfanumerica	100	NULL	En este campo se ingresa la direccion donde reside la empresa proveedora
Nombre de la entidad Envío					
Descripción de la entidad En esta entidad se encuentran todos los datos cuando se hace un envío					
Tipo de llave	Nombre del campo	Tipo del campo	Longitud	Condición	Descripción
Primaria	Id_Envio	Numerico	15	NOT NULL	En este campo se registra el código de envío del pedido
	Id_Producto	Numerico	20	NOT NULL	En este campo se ingresa la identificación del producto
Foranea	Direccion	Alfanumerica	100	NULL	En este campo se ingresa la dirección donde reside el usuario
	Telefono	Numerico	10	NULL	En este campo se ingresa el telefono del usuario
	Fecha_Envio	Numerico	10	NULL	En este campo se registra la fecha de envío del pedido
	Hora_Empaquetado	Numerico	5	NULL	En este campo se registra la hora de empaquetado del pedido
Nombre de la entidad Reclamos					
Descripción de la entidad En esta entidad se encuentran los datos cuando se hace un reclamo					
Tipo de llave	Nombre del campo	Tipo del campo	Longitud	Condición	Descripción
Primaria	Id_Reclamo	Numerico	15	NOT NULL	En este campo se registra el código del reclamo
	Id_Envio	Numerico	15	NOT NULL	En este campo se registra el código de envío del pedido
Foranea	Tipo_Reclamo	Textual	20	NULL	En este campo se registra el tipo de reclamo
	Fecha_Entrega	Numerico	10	NULL	En este campo se registra la fecha de entrega del pedido
	Fecha_Envio	Numerico	10	NULL	En este campo se registra la fecha de envío del pedido
	Observaciones	Textual	200	NULL	En este campo se registra las observaciones realizadas del reclamo
Nombre de la entidad Categoría					
Descripción de la entidad En esta entidad sirve para guardar los datos relacionados a la categoría de cada producto					
Tipo de llave	Nombre del campo	Tipo del campo	Longitud	Condición	Descripción
Primaria	Id_Categoria	Numerico	15	NOT NULL	En este campo se ingresa el código de la categoría de los productos
	Id_Producto	Numerico	20	NOT NULL	En este campo se ingresa el código de los productos
Foranea	Nombre_Categoria	Textual	30	NULL	En este campo se ingresa el nombre de la categoría de los productos
Nombre de la entidad Inventario					
Descripción de la entidad En esta entidad sirve para almacenar los datos del inventario de los productos vendidos y existentes					
Tipo de llave	Nombre del campo	Tipo del campo	Longitud	Condición	Descripción
Primaria	Id_Producto2	Alfanumerica	20	NULL	En este campo se ingresa el código del producto
	Id_Pedido3	Numerico	15	NOT NULL	En este campo se ingresa el código del pedido
Foranea	Cantidad_Vendida	Numerico	10	NULL	En este campo se registra la cantidad vendida de los productos
	Registro_Entrada	Numerico	10	NOT NULL	En este campo se registra la entrada de la nueva mercancía
Primaria	Registro_Salida	Numerico	10	NULL	En este campo se registra la salida de la mercancía
	Cantidad_Disponible	Numerico	10	NULL	En este campo se registra la cantidad disponible de los productos

PAGINA WEB

MY GAME ZONE

BIENVENIDO A MY GAME ZONE

Disfruta de tus juegos de antaño y lo mejor del momento



CONSOLAS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis orci metus, dignissim et elementum sit amet, rhoncus id libero. Pellentesque ac scelerisque eros, sit amet convallis lectus. Praesent vitae volutpat diam, ut volutpat libero.



COLECCIONABLES

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis orci metus, dignissim et elementum sit amet, rhoncus id libero. Pellentesque ac scelerisque eros, sit amet convallis lectus. Praesent vitae volutpat diam, ut volutpat libero.



VIDEOJUEGOS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis orci metus, dignissim et elementum sit amet, rhoncus id libero. Pellentesque ac scelerisque eros, sit amet convallis lectus. Praesent vitae volutpat diam, ut volutpat libero.

NUESTROS PRODUCTOS

© MY GAME ZONE 2020-Todos los derechos reservados

MY GAME ZONE

BIENVENIDO A MY GAME ZONE

Disfruta de tus juegos de antaño y lo mejor del momento

	
<p>MY GAME ZONE es una empresa dedicada a la venta de videojuegos novedades de anime para el entretenimiento del cliente ofreciendo una variedad de diferentes categorías en anime. Nuestra misión está enfocada en generar y aplicar conocimientos tecnológicos que sean atractivos para el cliente.</p>	<p>En el 2023 ser una empresa de reconocido prestigio nacional, con excelencia en ventas de videojuegos, y anime donde se brinde un producto de excelente calidad y en donde el mejoramiento continuo en todas las áreas sea de agrado a nuestros clientes, comprometida con el servicio al cliente, la formación integral de su recurso humano y tecnológico.</p>

QUIENES SOMOS?

© MY GAME ZONE 2020-Todos los derechos son reservados

MY GAME ZONE

BIENVENIDO A MY GAME ZONE
Disfruta de tus juegos de antaño y lo mejor del momento



CONSOLAS
XBOX

\$1300000



CONSOLA PS3

\$900000



CONSOLA
NINTENDO

\$1500000



MALETA
DEATH NOTE

\$25000



FIGURA
MELIODAS
NNT

\$150000



AFICHES

\$7000



NUESTROS PRODUCTOS

© MY GAME ZONE 2020-Todos los derechos son reservados

MY GAME ZONE 



BIENVENIDO A MY GAME ZONE

Disfruta de tus juegos de antaño y lo mejor del momento

INICIAR SESION

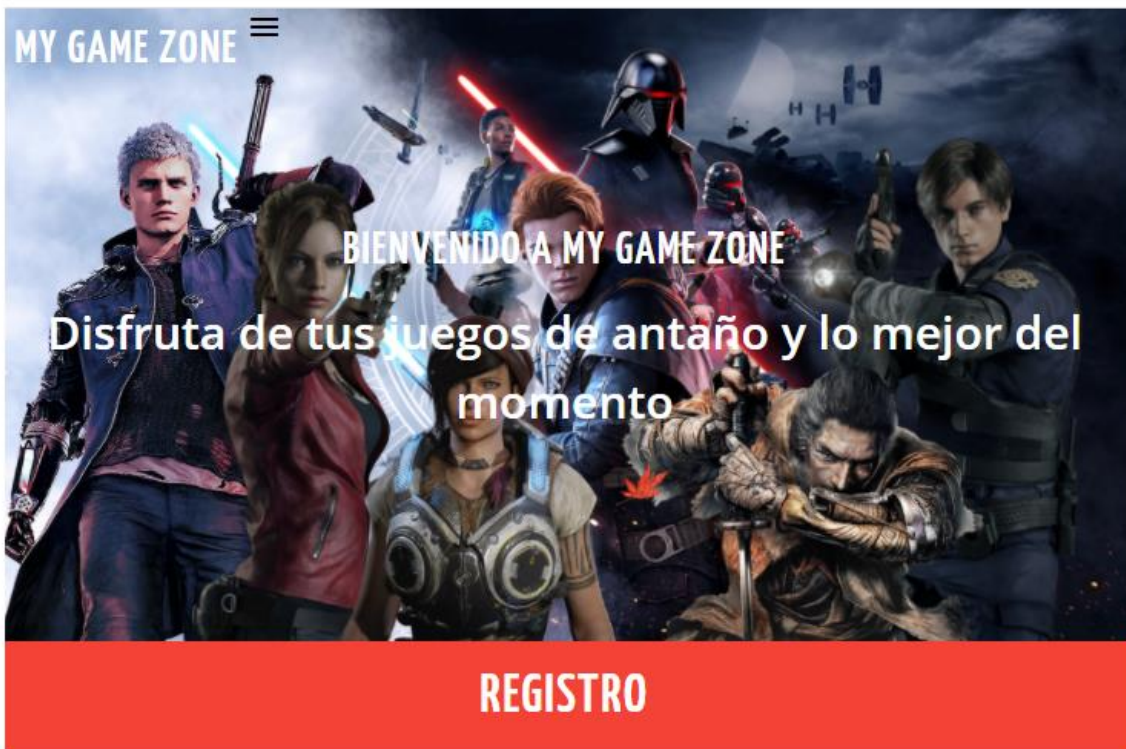
[Usuario o Correo Electronico](#)

[Contraseña](#)

[Ingresar](#)

[Ahora no](#) [No tengo una cuenta](#)

© MY GAME ZONE 2020-Todos los derechos son reservados



Nombre y Apellido

Edad

Usuario o Correo Electronico

Direccion

Pais

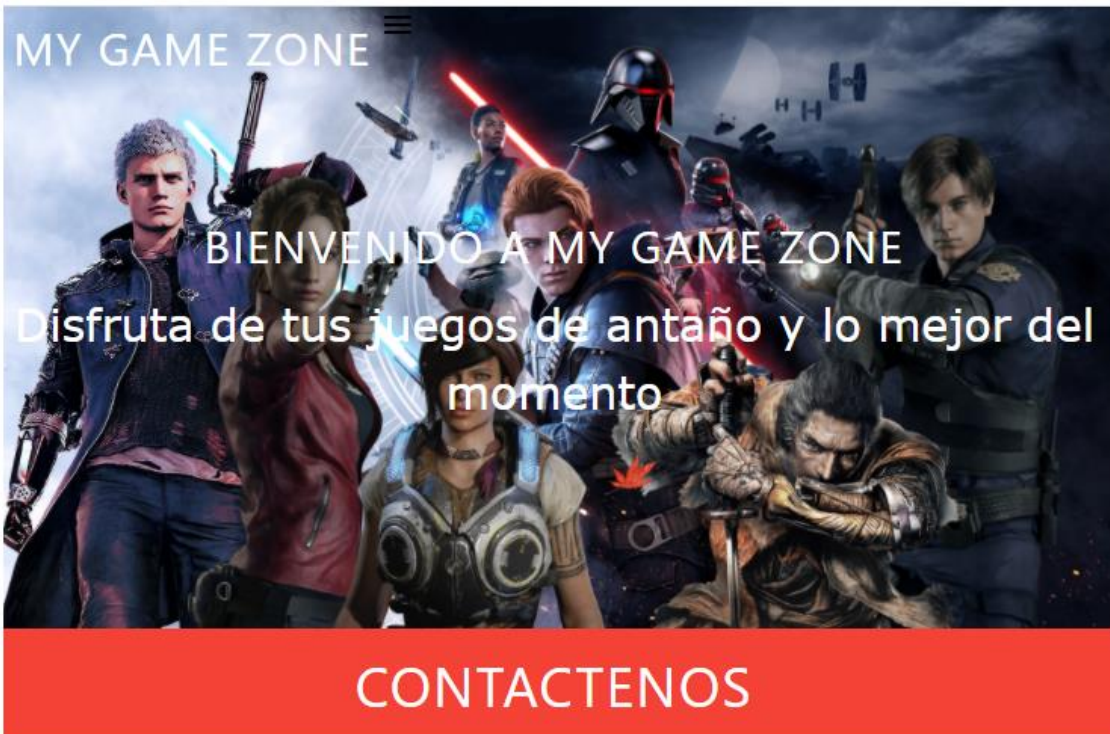
Ciudad

Contraseña

Registrarse

[Ahora no Tengo una cuenta](#)

© MY GAME ZONE 2020-Todos los derechos son reservados



Nombre

Correo Electronico

Telefono

Mensaje

Ingresar

© MY GAME ZONE 2020-Todos los derechos son reservados

← → ↻ localhost/intento/php/index1.php

Aplicaciones Gmail YouTube Maps

Iniciar Sesion

Usuario o correo electronico:

XXXX

Password:

Ingresar

MYSQL WORKBENCH

