

# Manual Técnico

Análisis y desarrollo de Sistemas de información

Aprendices: Juan Pablo Rojas Arismendi

Miguel Ángel Castilla

Meison Ferney Albornoz Pulgarin

Centro de diseño y manufactura del cuero

Calatrava – Itagüí

Ficha: 2256256

Año:2022

## **Introducción:**

Se realiza manual técnico para que por medio de este se evidencie, se guie y se informe sobre los manejos que se realizaron durante la codificación del software, así como también se dé constancia sobre los diagramas, modelos y aplicaciones que se implementaron para el desarrollo de dicho programa.

## **Requerimientos técnicos del sistema:**

- Lenguajes de programación
- Editor de código actualizado
- Administrador MySQL phpMyAdmin
- hosting para alojar el código

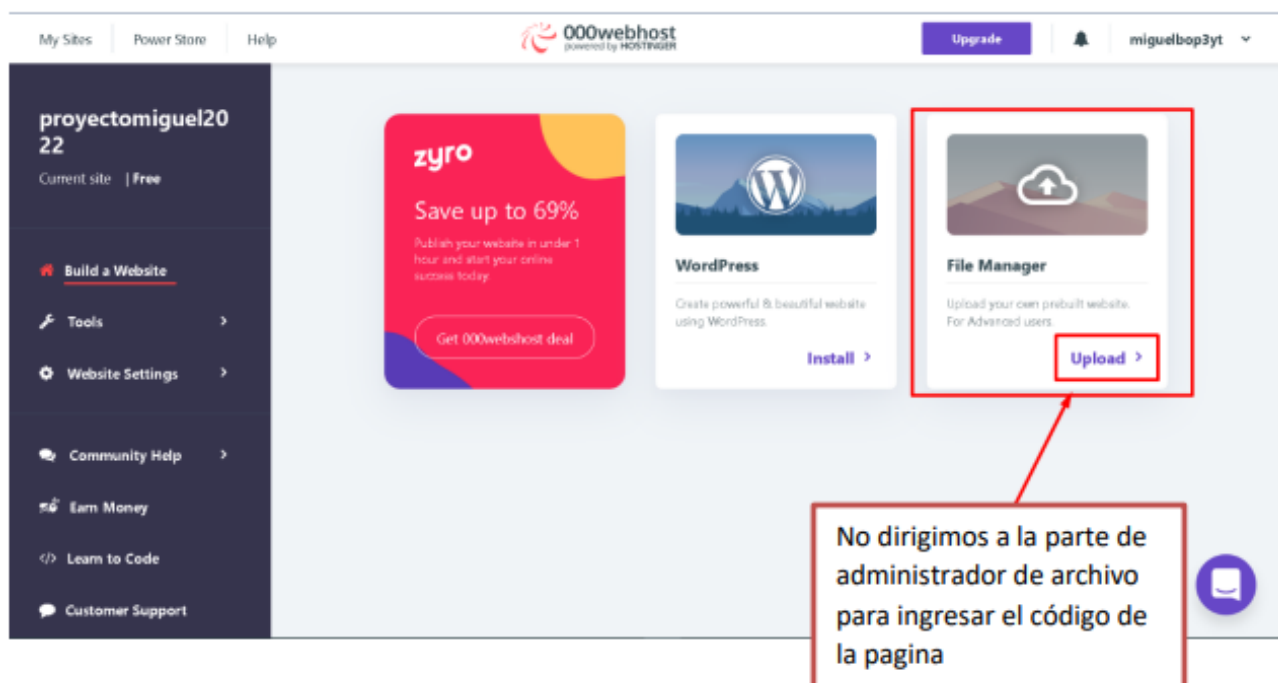
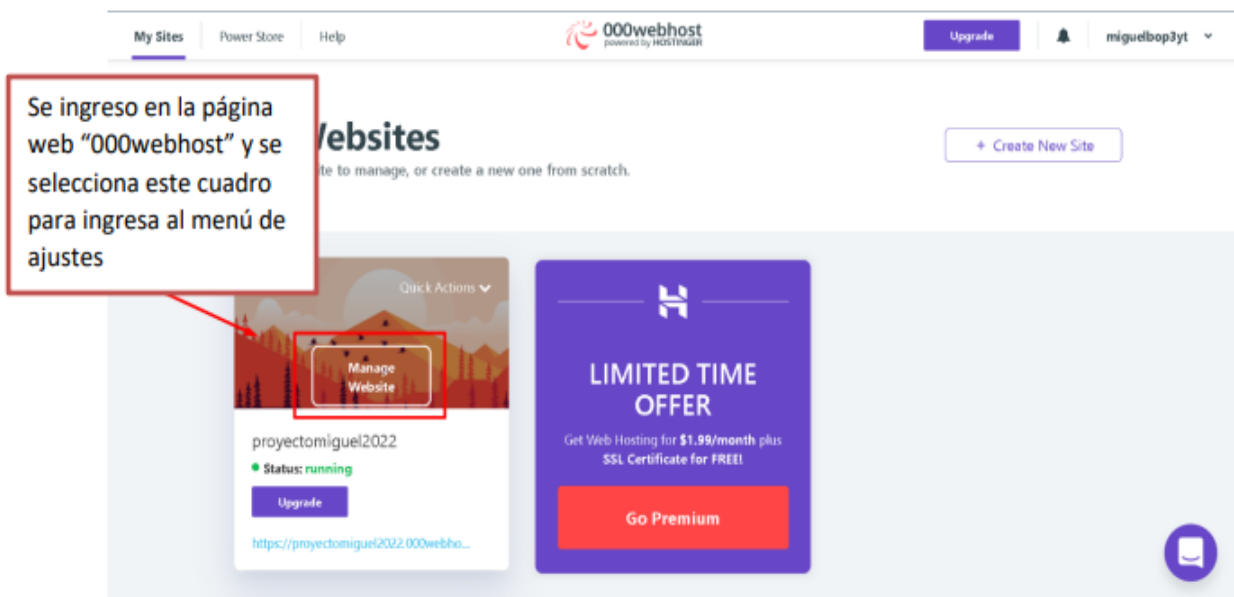
## **Herramientas utilizadas para el desarrollo:**

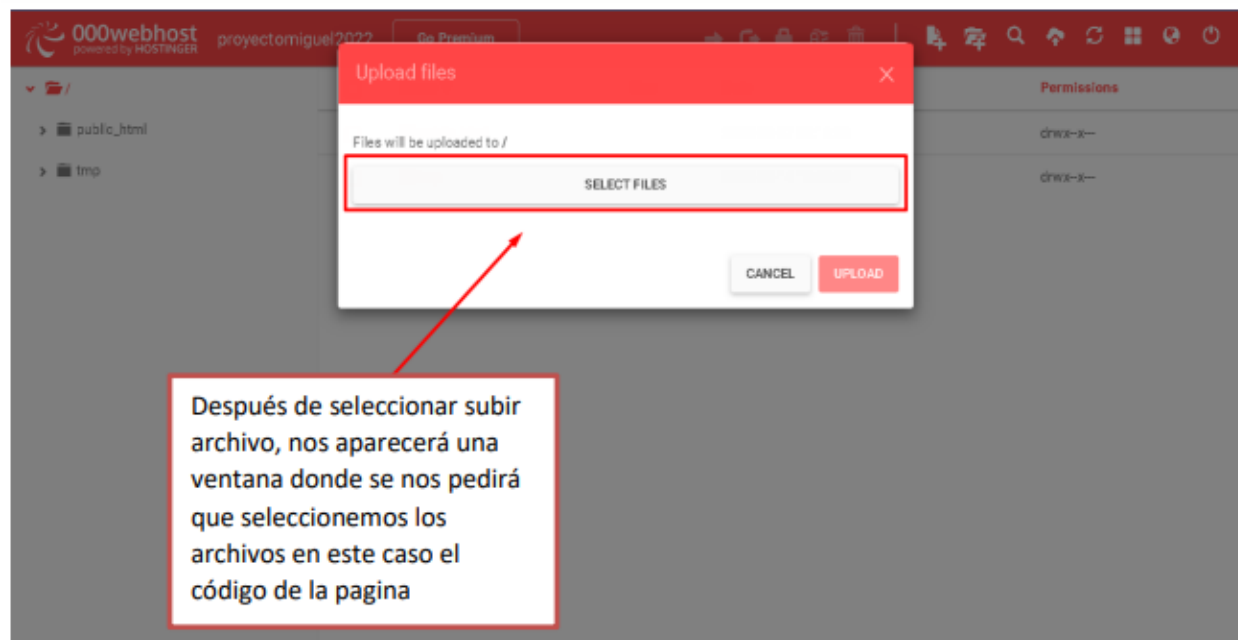
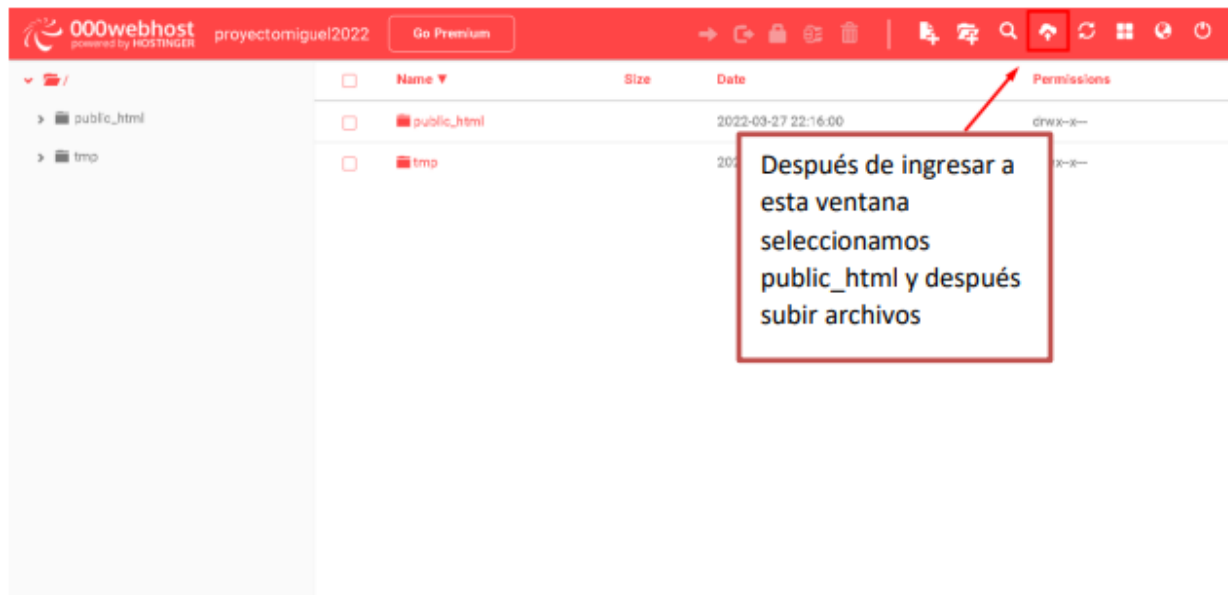
- GitHub
- Html
- Php
- JavaScript
- Css

## **Instalación de aplicaciones:**

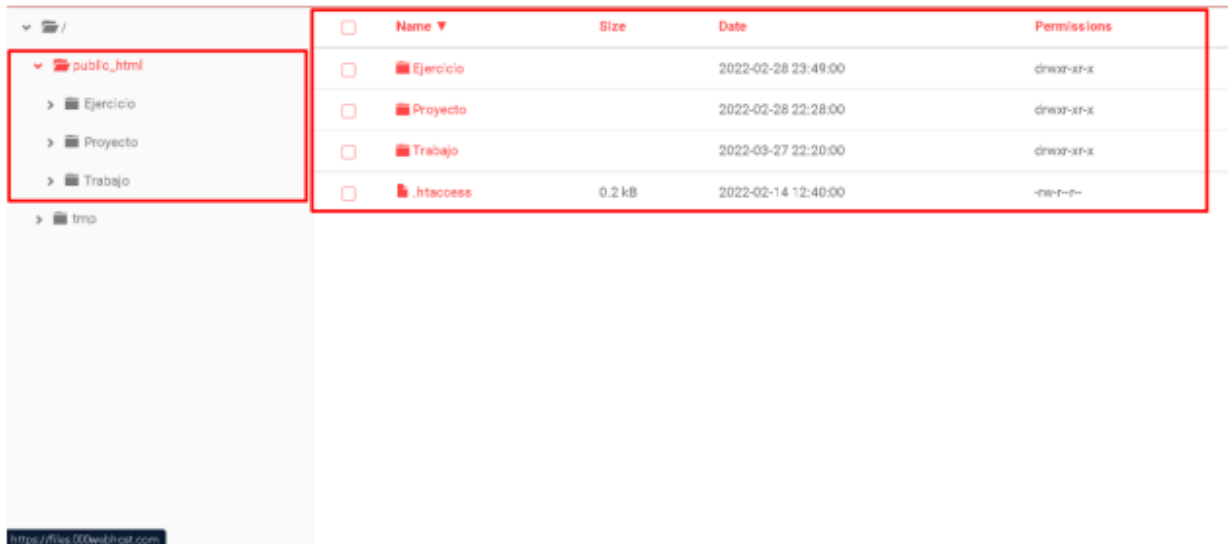
- Figma
- Adobe
- Visual studio code
- Photoshop
- Trello
- Xampp
- StarUML

## Configuración del aplicativo:



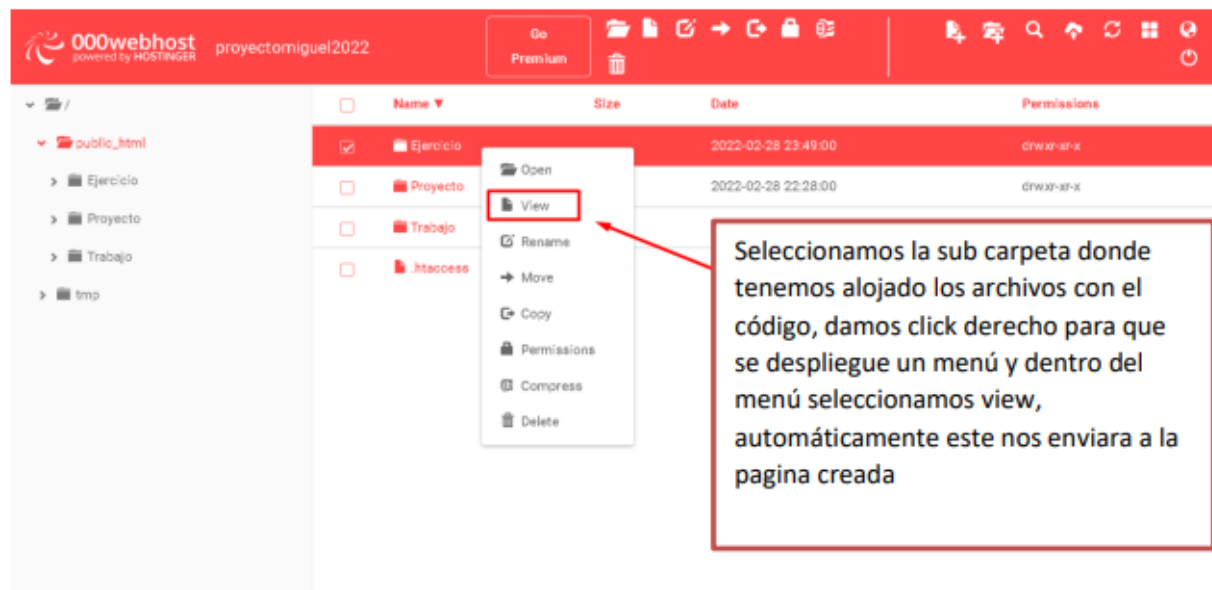


En la carpeta public\_html, se muestra los archivos con los códigos, cabe decir que dentro esta carpeta se debe crear una sub carpeta, donde después se seleccionará subir archivos.



<input type="checkbox"/>	Name ▼	Size	Date	Permissions
<input type="checkbox"/>	Ejercicio		2022-02-28 23:49:00	drwxr-xr-x
<input type="checkbox"/>	Proyecto		2022-02-28 22:28:00	drwxr-xr-x
<input type="checkbox"/>	Trabajo		2022-03-27 22:20:00	drwxr-xr-x
<input type="checkbox"/>	.htaccess	0.2 kB	2022-02-14 12:40:00	-rwxr-xr-x

https://files.000webhost.com



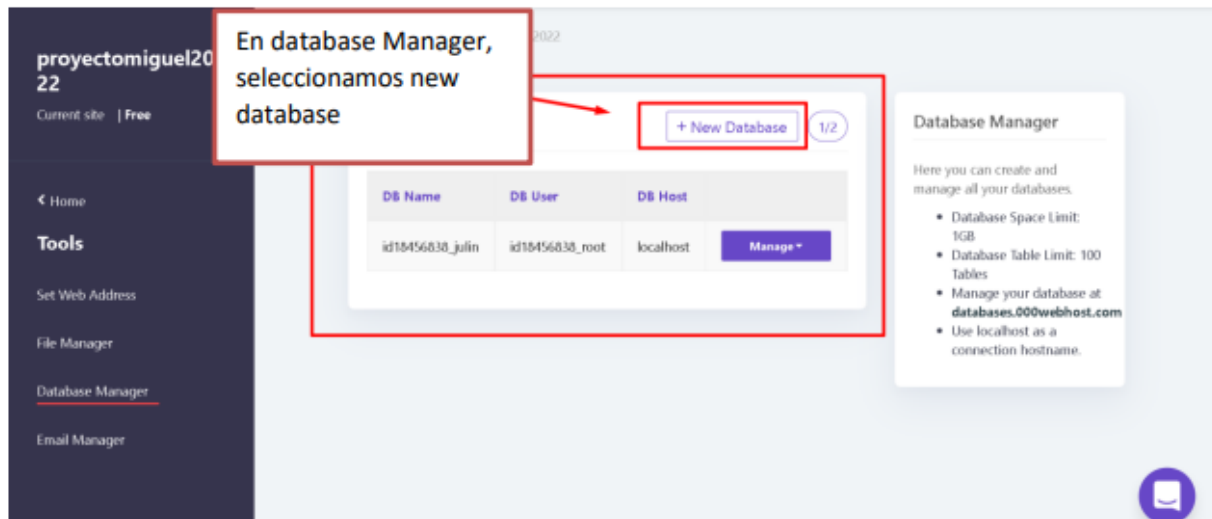
000webhost powered by HOSTINGER proyectomiguel2022

Go Premium

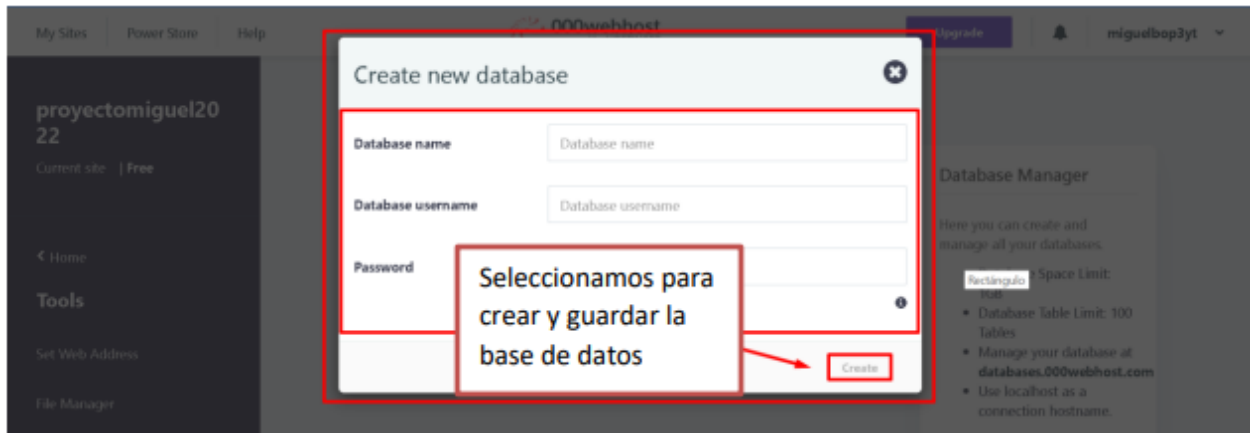
<input type="checkbox"/>	Name ▼	Size	Date	Permissions
<input checked="" type="checkbox"/>	Ejercicio		2022-02-28 23:49:00	drwxr-xr-x
<input type="checkbox"/>	Proyecto		2022-02-28 22:28:00	drwxr-xr-x
<input type="checkbox"/>	Trabajo			
<input type="checkbox"/>	.htaccess			

Open  
View  
Rename  
Move  
Copy  
Permissions  
Compress  
Delete

Seleccionamos la sub carpeta donde tenemos alojado los archivos con el código, damos click derecho para que se despliegue un menú y dentro del menú seleccionamos view, automáticamente este nos enviara a la pagina creada



Cuando seleccionamos new database, aparece una ventana donde se solicita el ingreso de datos como nombre, nombre de usuario y contraseña de la base de datos.



My Sites | Power Store | Help

000webhost  
powered by HOSTINGER

Upgrade | miguelbop3yt

All websites > Projectomiguel2022

### proyectomiguel2022

Current site | Free

Tools

- Set Web Address
- File Manager
- Database Manager
- Email Manager

#### My Databases

+ New Database 1/2

DB Name	DB User	DB Host	
id18456838_julin	id18456838_root	localhost	<b>Manage</b>

#### Database Manager

Here you can create and manage all your databases.

- Database Space Limit: 1GB
- Database Table Limit: 100 Tables
- Manage your database at [databases.000webhost.com](https://databases.000webhost.com)
- Use localhost as a connection hostname.

Cuando se crea la tabla de database, se selecciona manage para que despliegue un mini menú

#### My Databases

DB Name	DB User	DB Host	
id18456838_julin	id18456838_root	localhost	<b>Manage</b>

En el mini menú de database seleccionamos PhpMyAdmin para que este nos redirija a la pestaña administradora de datos

- PhpMyAdmin
- Change Password
- Delete DB
- DB Size: 0 MB
- DB Tables: 1

Se muestra la pestaña de PhpMyAdmin en la cual se guardará la base de datos del código de la página web

### phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- id18456838\_julin
- information\_schema

Servidor: localhost:3306

Bases de datos | **SQL** | Estado actual | Exportar | Importar | Configuración | Variables | Más

#### Cambio de contraseña

Cotejamiento de la conexión al servidor: utf8mb4\_unicode\_ci

#### Configuraciones de apariencia

Idioma - Language: Español - Spanish

Tema: pmahomme

Tamaño de fuente: 82%

Más configuraciones

#### Servidor

- Servidor: localhost via UNIX socket
- Tipo de servidor: MariaDB
- Conexión del servidor: No se está utilizando SSL
- Versión del servidor: 10.5.12-MariaDB - MariaDB Server
- Versión del protocolo: 10
- Usuario: id18456838\_root@2a02:4780:bad:c0de:13
- Conjunto de caracteres del servidor: UTF-8 Unicode (utf8)

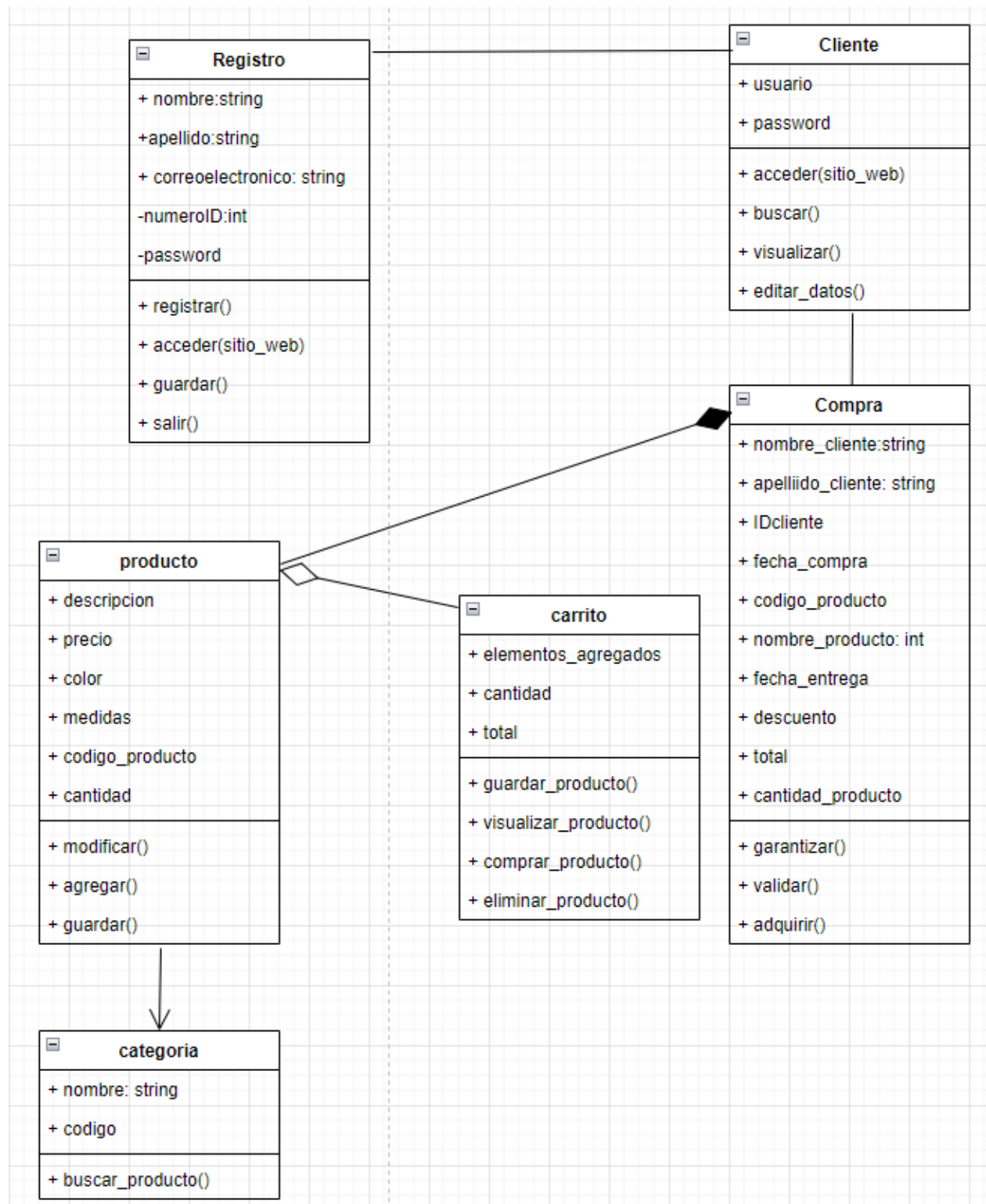
#### Servidor web

- Apache
- Versión del cliente de base de datos: libmysql - mysqlnd 5.0.12-dev - 20150407 - \$Id: 7cc7cc98e675f6d72e5cf0f26748e167c2abb23 \$
- extensión PHP: mysql curl mbstring
- Versión de PHP: 7.3.32

#### phpMyAdmin

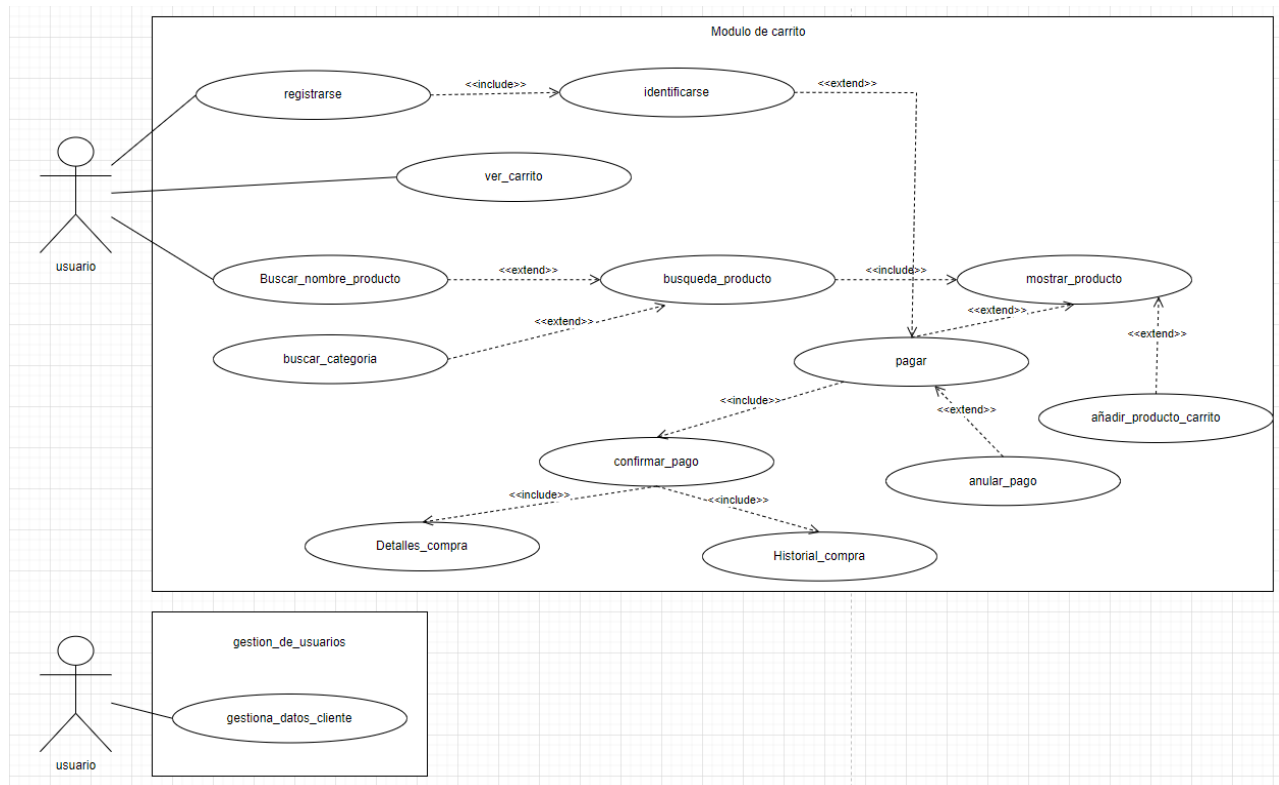
- Acerca de esta versión: 4.9.5
- Documentación
- Página oficial de phpMyAdmin
- Contribuir
- Obtener soporte

## Modelo de clases





## Diagrama Casos de uso:



## Documentación de casos de uso

CASO DE USO	Registrarse	
Descripción	Permite que el sistema realice un registro de usuario	
Precondición	Rellenar campos obligatorios para un acceso aceptable	
Secuencia Normal	Paso	Acción>
	1	El usuario ingresa a la página web "MundoCel"
	2	En la parte superior selecciona "iniciar sesión"
	3	Si esta registrado se realiza el login sino se selecciona la palabra "registrar"
	4	Si el usuario no desea realizar el registro manual, selecciona "Vincular cuenta"
	5	Si el registro es manual, el sistema le pide que digite los datos requeridos

	6	Si el registro es por medio de vinculación, el sistema pedirá elegir “tipo de usuario”
	7	El sistema procede con el registro
<b>Postcondición</b>	El usuario recibirá una notificación informando si su registro fue o no fue exitoso	

<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si no está conectado a la red no se puede ingresar en la pagina
	2	Si realiza un registro inapropiado, la página pedirá la realización del registro las veces que sea necesario

<b>Requerimientos relacionados</b>	RF007
------------------------------------	-------

<b>CASO DE USO</b>	Identificarse	
<b>Descripción</b>	Ingreso del usuario en la pagina web	
<b>Precondición</b>	Ingresar en la plataforma de MundoCel	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción&gt;</b>
	1	El usuario debe de tener el registro realizado en la pagina
	2	Después de estar registrado, realiza el login de usuario
	3	Después de realizar el login, la pagina lo redirige a la ventana principal
<b>Postcondición</b>	El usuario es notificado sobre si su identificación es o no es valida	

<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si la contraseña está mal ingresada aparece un mensaje “contraseña invalida”
	2	Si la cuenta vinculada no es la correcta aparecerá un mensaje “vinculación errónea”

<b>Requerimientos relacionados</b>	RF006
------------------------------------	-------

<b>CASO DE USO</b>	Buscar_nombre_producto - búsqueda_producto	
<b>Descripción</b>	Realizar la búsqueda de productos en la página web “MundoCel”	
<b>Precondición</b>	Debe estar en la página web	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción&gt;</b>
	1	Seleccionar la lupa de búsqueda o ingresar por categoría
	2	Si desea ingresar por categoría, seleccione “menú de inicio”
	3	En menú de inicio, seleccione “categoría”
	4	Una vez seleccione “categoría”, se desplegará una lista de nombres que a su vez contiene diferentes productos
	5	Si selecciona “lupa búsqueda”, ingresar el nombre del producto que desea visualizar
	6	Se mostrará todos los productos relacionados con la búsqueda por lupa o por la elección de la categoría
<b>Postcondición</b>	Los productos buscados deben de estar relacionas con los servicios que la página web “MundoCel”, este brindando	

<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	No se permiten búsquedas diferentes al tema que la página web “MundoCel”, este representando
	2	No es necesario estar registrado en la página para realizar la búsqueda

<b>Requerimientos relacionados</b>	RF013
------------------------------------	-------

<b>CASO DE USO</b>	Añadir_producto_carrito	
<b>Descripción</b>	En esta acción permite que el cliente guarde el producto en el cual se intereso	
<b>Precondición</b>	cliente ya registrado	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción&gt;</b>
	1	Ingresar en la página web “MundoCel”
	2	Realizar el login de cliente
	3	Buscar producto de interés
	4	Seleccionar el icono del carrito
	5	Guardar el producto en el carrito
<b>Postcondición</b>	El producto debe estar disponible	

Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el cliente no está registrado, no puede añadir ningún producto al carrito

Requerimientos relacionados	RF009
-----------------------------	-------

CASO DE USO	PAGAR	
Descripción	Se realizarán las compras de productos	
Precondición	Estar registrado como cliente	
Secuencia Normal	Paso	Acción>
	1	Ingresa en la página web "MundoCel"
	2	Realizar el login como cliente
	3	Buscar producto de interés
	4	Click en "comprar producto"
Postcondición	el cliente debe tener el producto en el carrito de compra	

Excepciones	Paso	Acción
	1	En caso de que el cliente no este registrado, la página no permite la realización de la compra

Requerimientos relacionados	RF001
-----------------------------	-------

CASO DE USO	buscar_categoria	
Descripción	Realizar el despliegue de la categoría	
Precondición	El ingreso en la categoría solo se realiza a través del menú de inicio	
Secuencia Normal	Paso	Acción>
	1	Ingresa en la página web "MundoCel"
	2	Seleccionar en la página principal "Menú Inicio"
	3	Seleccionar en menú de inicio "categoría", automáticamente se despliega la categoría
Postcondición	El sistema mostrará la lista de categoría existentes.	

	Paso	Acción
--	------	--------

<b>Excepciones</b>	1	No es necesario estar registrado para ingresar en la categoría de la pagina
--------------------	---	---

<b>Requerimientos relacionados</b>	RF013
------------------------------------	-------

<b>CASO DE USO</b>	lista productos filtrados buscador	
<b>Descripción</b>	Ingresar palabra claves para visualizar lista de productos buscados anteriormente	
<b>Precondición</b>	Haber ingresado en la página web “MundoCel”	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	En la página principal seleccionar “buscador” o “menú inicio”
	2	Si es por buscador, al ingresar algunas de las letras, aparecerán algunas de las búsquedas realizada anteriormente
	3	Si es por medio del menú inicial, “seleccionar historial de búsqueda”
	4	Aparecen los productos buscados recientemente
<b>Postcondición</b>	La pagina almacena los productos buscados en el tiempo de estadía	

<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	La página no guarda búsquedas después de que el usuario salga de esta
	3	Una vez la página se cierre, el historial de búsqueda se borra automáticamente a no ser que el usuario este registrado

<b>Requerimientos relacionados</b>	RF008
------------------------------------	-------

<b>CASO DE USO</b>	Mostrar productos	
<b>Descripción</b>	Visualizar las características del producto	
<b>Precondición</b>	Haber ingresado en la página web “MundoCel”	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción&gt;</b>
	1	Realizar la búsqueda del producto
	2	Seleccionar el producto
	3	Automáticamente se abre una ventana con el nombre del producto
	4	Se muestra la información del producto
<b>Postcondición</b>	Todo producto seleccionado tiene una venta con la respectiva información de este	

<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	No es necesario estar registrado para ver los datos informativos del producto

<b>Requerimientos relacionados</b>	RF008
------------------------------------	-------

<b>CASO DE USO</b>	Ver carrito	
<b>Descripción</b>	Realizar la visualización de productos que se encuentran ingresados en el carrito	
<b>Precondición</b>	Estar registrado en la página web	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción&gt;</b>
	1	Ingresar en la página web “MundoCel”
	2	Realizar el login
	3	En la página principal seleccionar el logo “carrito de compra”
	4	Se abre una ventana con el nombre “carrito” y los productos que se encuentran en él.
<b>Postcondición</b>	el ingreso al carrito exige el login del cliente	

<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	No es necesario tener productos para realizar la visualización

Requerimientos relacionados	RF014
-----------------------------	-------

CASO DE USO	Historial_compras	
Descripción	Obtener acceso al historial de productos adquiridos	
Precondición	Cliente registrado en el sistema	
Secuencia Normal	Paso	Acción>
	1	Ingresar en la página web “MundoCel”
	2	Realizar el login
	3	En la ventana principal de la pagina seleccionar “Menú Inicio”
	4	En menú de inicio seleccionar historial de compra
	5	Automáticamente se abre una ventana con la lista de los productos comprados
Postcondición	el sistema registra los productos en el historial de compra una vez este es adquirido se elimina del carrito	

Excepciones	Paso	Acción
	1	Si el cliente no está registrado no tiene acceso al historial
	2	No hay otra forma de ingresar al historial, sino es por medio del menú de inicio

CASO DE USO	Gestion_Datos_Cliente	
Descripción	Realizar la agregación, la edición o la eliminación de los datos del cliente	
Precondición	Cliente registrado en el sistema	
Secuencia Normal	Paso	Acción>
	1	Ingresar en la página web “MundoCel”
	2	Realizar el login
	3	En la ventana principal, selecciona “Menú inicio”
	4	En el menú de inicio selecciona “mi perfil”
	5	Automáticamente se abre una ventana con los datos del perfil del usuario

	6	En la parte inferior de la venta, selecciona “gestionar perfil”
	7	Automáticamente se habilita la gestión de información
	8	Una vez se realice la gestión de los datos de cliente, seleccione guardar camios
	9	Al seleccionar guardar cambios, se notifica al usuario “Sr. Usuario ¿está seguro de guardar los cambios realizados?”
	10	los cambios se guardarán en el sistema
<b>Postcondición</b>		Solo el usuario tiene permitido la modificación de los datos

	Paso	Acción
<b>Excepciones</b>	1	Los cambios deben ser 100% aceptables del contrario se pueden generar errores en algunas acciones que se realicen en el sistema

<b>CASO DE USO</b>		Confirmar pago
<b>Descripción</b>		El cliente confirma su compra
<b>Precondición</b>		Cliente registrado en el sistema
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción&gt;</b>
	1	Darle click al producto de interés
	2	Se abre una ventana con los detalles del producto de interés
	3	Click en el botón “completar pago”
	4	Llenar la información necesaria para poder completar el pago
	5	Después de llenar todo, se completa el pago
<b>Postcondición</b>		Salta un aviso que dice “Su compra ha sido exitosa”

## Modelo entidad relacional





## carrito

Columna	Tipo	Nulo	Predefinido	Enlaces a	Comentarios	Media type
codigocarrito ( <i>Primaria</i> )	int(4)	No	null		Código del carrito	int
productos	varchar(100)	No	null		Se muestra imagen del producto	varchar
cantidad	varchar(100)	No	null		Cantidad de productos alojados	varchar
total	varchar(100)	No	null		Valor de productos	varchar

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	codigocarrito	0	A	No	Código único del carrito

## categoria

Columna	Tipo	Nulo	Predefinido	Enlaces a	Comentarios	Media type
codigocategoria ( <i>Primaria</i> )	int(4)	No	null		Código de categoria	int
nombre	varchar(100)	No	null		Nombres según la Clasificación que se encuentren dentro de la categoria	varchar

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	codigocategoria	2	A	No	Código único de la categoría

## productos

Columna	Tipo	Nulo	Pre determinado	Enlaces a	Comentarios	Media type
codigoproducto ( <i>Primaria</i> )	int(10)	No	null		Código del producto	int
descripcion	varchar(100)	No	null		Información relacionada al producto	varchar
precio	varchar(250)	No	null		Valor unitario del producto	varchar
descuento	tinyint(3)	No	0		Descuento que se realiza al producto	tinyint
color	varchar(100)	No	null		Color del producto	varchar
medidas	varchar(100)	No	null		Medidas reales y precisas del producto	varchar
cantidad	varchar(100)	No	null		Cantidad de productos adquiridos	varchar

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	codigoproducto	5	A	No	Código único del producto

## user

Columna	Tipo	Nulo	Predefinido	Enlaces a	Comentarios	Media type
CODE (Primaria)	int(3)	No	null		Código de usuario	int
USER	varchar(50)	No	null		nombre generado por el usuario	varchar
PASSWORD	varchar(50)	No	null		Contraseña generadaa por el usuario	varchar

## Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTREE	Sí	No	CODE	5	A	No	Código único para identificación del usuario