



Manual Técnico

Versión 1.1

Proyecto: CARPART – Sistema de Inventario

Integrantes:

Jonathan Mauricio Meza

Daniel Aguilera

SENA-Servicio Nacional de Aprendizaje

Programa de Formación: Técnico Programación de Software

Ficha: 2500138

Bogotá – 2023

Contenido

1. <u>Objetivos</u>	<u>3</u>
1.1 Objetivos Específicos.....	3
2. <u>Requerimientos Técnicos.....</u>	<u>4</u>
2.1 Requerimientos Mínimos De Hardware.....	5
2.2 Requerimientos Mínimos De Software.....	5
3. <u>Herramientas Utilizadas Para El Desarrollo.....</u>	<u>6</u>
4. <u>Desarrollo De arquitectura.....</u>	<u>7</u>
5. <u>Despliegue en el servidor.....</u>	<u>15</u>

1. Objetivos.

Se ha creado dicho documento con el propósito de mostrar cómo fue diseñado el sistema, y al mismo tiempo dar referencia de como interactuar con el programa para que sea utilizado o al mismo tiempo se le da un mantenimiento adecuado en caso de un fallo.

1.1 Objetivos Específicos.

Mostrar código fuente para la posible actualización del sistema.

Requerimientos para la ejecución de dicha aplicación.

Mantener evidencias del diseño del programa.

Describir el despliegue en el servidor.

2. Requerimientos Técnicos.

Software

- Navegador web: (Mozilla Firefox, Windows 7 hasta la versión 11) para el manejo de la aplicación.
- Lenguaje de Programación PHP versión 7.2
- Gestor de bases de datos: (MySQL con phpmyadmi) para la administración de los registros almacenados.
- Un emulador de servidor: (XAMPP) para el funcionamiento de la base de datos.
- Una aplicación de desarrollo de página web: (Figma, balsamiq) para la modificación y/o actualización del código fuente incluyendo diseño.
- Editor de Código: (Visual Studio code) creación de código.

Hardware

- Un Computador completo: esto incluye mouse, teclado, CPU, monitor.
- Conexión a wi-fi o fibra óptica para un mejor desempeño.

2.1 Requerimientos Mínimos De Hardware.

Procesador: Intel inside 1.5ghz

Memoria RAM (Mínimo): 512mb

Disco Duro: 64gb

2.2 Requerimientos Mínimos De Software

Privilegios de administrador: Sí

Sistema Operativo: Windows 7

3. Herramientas Utilizadas Para El Desarrollo

- Navegador web: (Mozilla Firefox o Windows desde la versión 7 hasta la 11) para el manejo de la aplicación.
- Gestor de bases de datos: (MySQL con phpmyadmin) para la administración de los registros almacenados.
- Un emulador de servidor: (XAMPP) para el funcionamiento de la base de datos.
- Lenguaje de programación PHP versión 7.2
- Una aplicación de desarrollo de página web: (Figma y balsamiq) para el diseño de mockups y prototipado.

Prototipado:

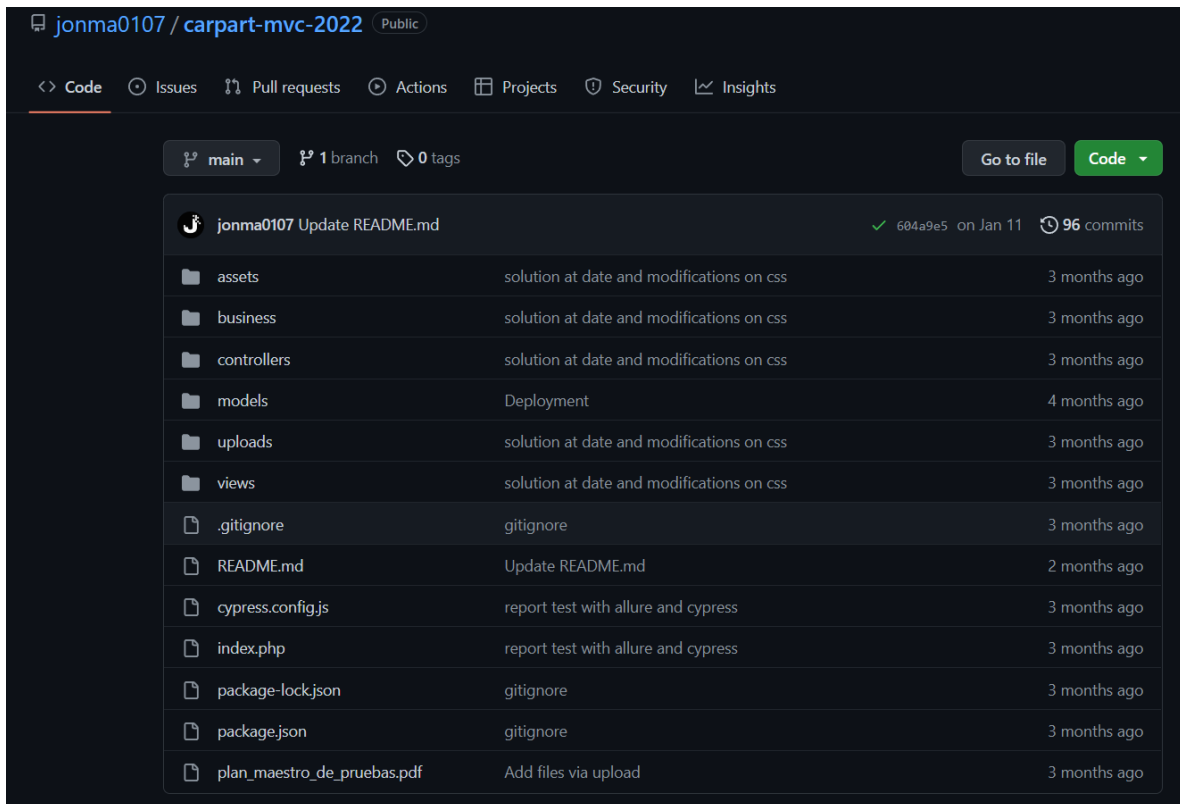
<https://www.figma.com/proto/nVhH2r3MxxMPhXpcI15UeS/Untitled?node-id=23%3A783&scaling=scale-down-width&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=23%3A111>

- Editor de Código: (Visual Studio Code) creación de código.

4. Desarrollo de Arquitectura

Patrón de Diseño:

Mediante el patrón de diseño Model Vista Controller (MVC), para una organización más óptima de los archivos del código



Inicio de la página:

Index.php

Cómo sistema de inventario que funciona en una empresa, las credenciales son suministradas por el propietario a sus empleados.

```
35 lines (33 sloc) | 1.34 KB
Raw Blame

1 <?php
2 ob_start();
3 require_once('controllers/load.php');
4 if ($session->isUserLoggedIn(true)) {
5     redirect('views/home.php', false);
6 }
7 }
8 <?php include_once('business/header.php'); ?>
9 <div class="container-index">
10
11 <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css?v=<?php echo time(); ?>" />
12 <!-- <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" -->
13
14 <div class="login-page">
15     <div class="text-center">
16         
17     </div>
18     <?php echo display_msg($msg); ?>
19     <form data-cy="form-login" method="post" action="views/auth.php" class="clearfix">
20         <div class="form-group">
21             <label for="username" class="control-label">Usuario</label>
22             <input data-cy="user" type="text" class="form-control" name="username" placeholder="Usuario">
23         </div>
24         <div class="form-group">
25             <label for="Password" class="control-label">Contraseña</label>
26             <input data-cy="pass" type="password" name="password" class="form-control" placeholder="Contraseña">
27         </div>
28         <div class="form-group">
29             <!-- 
30             <button type="submit" class="btn pull-right"> <br> Enviar</button>
31         </div>
32     </form>
33 </div>
34 </div>
35 <?php include_once('business/footer.php'); ?>
```



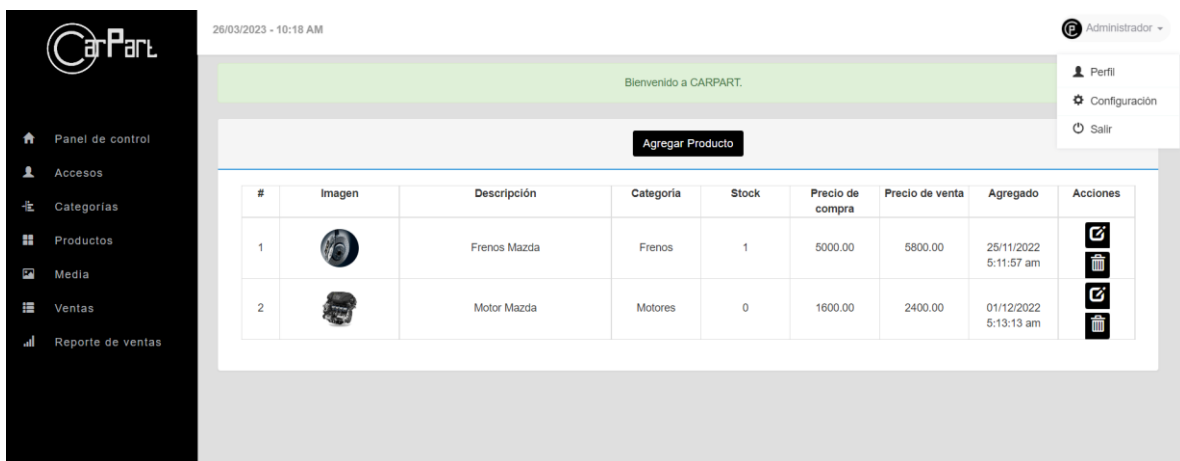
product.php

Una vez logeado el sistema redirige al usuario a la ventana de productos, donde encontrará un mensaje de bienvenida y las opciones para administrar el inventario.

```
main carpart-mvc-2022 / views / product.php / <> Jump to
Jonathan Mauricio Meza Bastidas report test with allure and cypress Latest commit 7a8992e on Dec 2, 2022 History
0 contributors

70 lines (70 sloc) 3.19 KB
Raw Blame

1 <?php
2 $page_title = 'Lista de productos';
3 require_once('../controllers/load.php');
4 // Checkin What level user has permission to view this page
5 page_require_level(2);
6 $products = join_product_table();
7 >
8 <?php include_once('../business/header.php'); >
9 <div class="row">
10 <div class="col-md-12">
11 <?php echo display_msg($msg); >
12 </div>
13 <div class="col-md-12">
14 <div class="panel panel-default">
15 <div class="panel-heading clearfix">
16 <div class="pull-right">
17 <a data-cy="add-product" href="add_product.php" class="btn btn-primary">Agregar Producto</a>
18 </div>
19 </div>
20 <div class="panel-body">
21 <table class="table table-bordered">
22 <thead>
23 <tr>
24 <th class="text-center" style="width: 50px;">#</th>
25 <th>Imagen</th>
26 <th>Descripción </th>
27 <th class="text-center" style="width: 10%;"> Categoría </th>
28 <th class="text-center" style="width: 10%;"> Stock </th>
29 <th class="text-center" style="width: 10%;"> Precio de compra </th>
30 <th class="text-center" style="width: 10%;"> Precio de venta </th>
31 <th class="text-center" style="width: 10%;"> Agregado </th>
32 <th class="text-center" style="width: 100px;"> Acciones </th>
```



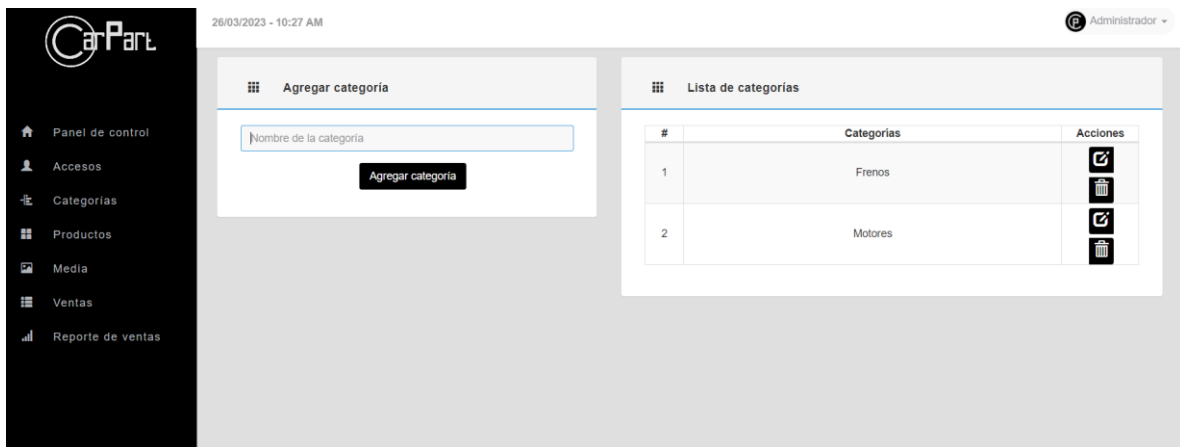
Agregar o crear Categoría

categoría.php

```
main - carpart-mvc-2022 / views / categoria.php / <> Jump to - Go to file ...
Jonathan Mauricio Meza Bastidas Patrón de diseño MVC Latest commit 482f7e on Nov 15, 2022 History
0 contributors

98 lines (95 sloc) 3.21 KB
Raw Blame

1 <?php
2 $page_title = 'Lista de categorías';
3 require_once('../controllers/load.php');
4 // Checkin What level user has permission to view this page
5 page_require_level(1);
6
7 $all_categories = find_all('categories')
8 ?>
9 <?php
10 if (isset($_POST['add_cat'])) {
11     $req_field = array('categorie-name');
12     validate_fields($req_field);
13     $cat_name = remove_junk($db->escape($_POST['categorie-name']));
14     if (empty($errors)) {
15         $sql = "INSERT INTO categories (name)";
16         $sql .= " VALUES ('{$cat_name}')";
17         if ($db->query($sql)) {
18             $session->msg("s", "Categoría agregada exitosamente.");
19             redirect('categoria.php', false);
20         } else {
21             $session->msg("d", "Lo siento, registro falló");
22             redirect('categoria.php', false);
23         }
24     } else {
25         $session->msg("d", $errors);
26         redirect('categoria.php', false);
27     }
28 }
29 ?>
30 <?php include_once('../business/header.php'); ?>
31
32 <div class="row">
33     <div class="col-md-12">
34         <?php echo display_msg($msg); ?>
35     </div>
```



Agregar o crear una Venta

add_sale.php


```
main carpart-mvc-2022 / views / add_sale.php / <> Jump to - Go to file ...

Jonathan Mauricio Meza Bastidas Patrón de diseño MVC Latest commit 482f7e0 on Nov 15, 2022 History

0 contributors

87 lines (80 sloc) 2.49 KB Raw Blame

1 <?php
2 $page_title = 'Agregar venta';
3 require_once('../controllers/load.php');
4 // Checkin what level user has permission to view this page
5 page_require_level(3);
6 ?>
7 <?php
8
9 if (isset($_POST['add_sale'])) {
10     $req_fields = array('s_id', 'quantity', 'price', 'total', 'date');
11     validate_fields($req_fields);
12     if (empty($errors)) {
13         $p_id = $db->escape((int)$_POST['s_id']);
14         $s_qty = $db->escape((int)$_POST['quantity']);
15         $s_total = $db->escape($_POST['total']);
16         $date = $db->escape($_POST['date']);
17         $s_date = make_date();
18
19         $sql = "INSERT INTO sales (";
20         $sql .= " product_id,qty,price,date";
21         $sql .= ") VALUES (";
22         $sql .= "'{$p_id}', '{$s_qty}', '{$s_total}', '{$s_date}'";
23         $sql .= ")";
24
25         if ($db->query($sql)) {
26             update_product_qty($s_qty, $p_id);
27             $session->msg('s', "Venta agregada ");
28             redirect('add_sale.php', false);
29         } else {
30             $session->msg('d', 'Lo siento, registro falló. ');
31             redirect('add_sale.php', false);
32         }
33     } else {
34         $session->msg('d', $errors);
35         redirect('add_sale.php', false);
36     }
37 }
```



Panel de control

Accesos

Categorías

Productos

Media

Ventas

Reporte de ventas

26/03/2023 - 10:29 AM

Administrador

Búsqueda

Motor Mazda

Editar venta

Producto	Precio	Cantidad	Total	Agregado	Acciones
Motor Mazda	2400.00	1	2400.00	26/03/2023	<div><div></div>Agregar</div>

Agregar o Crear un usuario

users.php

```
main carpart-mvc-2022 / views / users.php / <> Jump to Go to file ...

Jonathan Mauricio Meza Bastidas Patrón de diseño MVC Latest commit 482f7f0 on Nov 15, 2022 History

0 contributors

73 lines (73 sloc) 2.88 KB Raw Blame

1 <?php
2 $page_title = 'Lista de usuarios';
3 require_once('../controllers/load.php');
4 >
5 <?php
6 // Checkin What level user has permission to view this page
7 page_require_level(1);
8 //pull out all user form database
9 $all_users = find_all_user();
10 >
11 <?php include_once('../business/header.php'); >
12 <div class="row">
13   <div class="col-md-12">
14     <?php echo display_msg($msg); >
15   </div>
16 </div>
17 <div class="row">
18   <div class="col-md-12">
19     <div class="panel panel-default">
20       <div class="panel-heading clearfix">
21         <strong>
22           <span class="glyphicon glyphicon-th"></span>
23           <span>Usuarios</span>
24         </strong>
25         <a href="add_user.php" class="btn btn-info pull-right">Agregar usuario</a>
26       </div>
27       <div class="panel-body">
28         <table class="table table-bordered table-striped">
29           <thead>
30             <tr>
31               <th class="text-center" style="width: 50px;">#</th>
32               <th>Nombre </th>
33               <th>Usuario</th>
34               <th class="text-center" style="width: 15%;">Rol de usuario</th>
35               <th class="text-center" style="width: 10%;">Estado</th>
36               <th>Último login</th>
37             </tr>
38           </thead>
39           <tbody>
40             <tr>
41               <td>1</td>
42               <td>Administrador</td>
43               <td>Admin</td>
44               <td>Admin</td>
45               <td>Activo</td>
46               <td>26/03/2023 10:18:56 am</td>
47               <td>
48                 <a href="#">
49                   <span class="glyphicon glyphicon-pencil">
50                   <span class="glyphicon glyphicon-trash">
51                 </a>
52               </td>
53             </tr>
54             <tr>
55               <td>2</td>
56               <td>Usuario Especial</td>
57               <td>Special</td>
58               <td>Proveedor</td>
59               <td>Activo</td>
60               <td>11/01/2023 2:02:54 pm</td>
61               <td>
62                 <a href="#">
63                   <span class="glyphicon glyphicon-pencil">
64                   <span class="glyphicon glyphicon-trash">
65                 </a>
66               </td>
67             </tr>
68             <tr>
69               <td>3</td>
70               <td>Vendedor # 1</td>
71               <td>User</td>
72               <td>User</td>
73               <td>Activo</td>
74               <td>15/02/2023 9:29:33 pm</td>
75               <td>
76                 <a href="#">
77                   <span class="glyphicon glyphicon-pencil">
78                   <span class="glyphicon glyphicon-trash">
79                 </a>
80               </td>
81             </tr>
82           </tbody>
83         </table>
84       </div>
85     </div>
86   </div>
87 </div>
```

CarPart

Panel de control

Accesos

Categorías

Productos

Media

Ventas

Reporte de ventas

26/03/2023 - 10:31 AM

Administrador

Usuarios

Agregar usuario

#	Nombre	Usuario	Rol de usuario	Estado	Último login	Acciones
1	Administrador	Admin	Admin	Activo	26/03/2023 10:18:56 am	<div><div></div><div></div></div>
2	Usuario Especial	Special	Proveedor	Activo	11/01/2023 2:02:54 pm	<div><div></div><div></div></div>
3	Vendedor # 1	User	User	Activo	15/02/2023 9:29:33 pm	<div><div></div><div></div></div>

add_user.php

```
main - carpart-mvc-2022 / views / add_user.php / <> Jump to - Go to file ...

Jonathan Mauricio Meza Bastidas Patrón de diseño MVC Latest commit 482f7f0 on Nov 15, 2022 History

0 contributors

84 lines (79 sloc) 2.84 KB Raw Blame

1  <?php
2  $page_title = 'Agregar usuarios';
3  require_once('../controllers/load.php');
4  // Checkin What level user has permission to view this page
5  page_require_level(1);
6  $groups = find_all('user_groups');
7  ?>
8  <?php
9  if (isset($_POST['add_user'])) {
10
11     $req_fields = array('full-name', 'username', 'password', 'level');
12     validate_fields($req_fields);
13
14     if (empty($errors)) {
15         $name = remove_junk($db->escape($_POST['full-name']));
16         $username = remove_junk($db->escape($_POST['username']));
17         $password = remove_junk($db->escape($_POST['password']));
18         $user_level = (int)$db->escape($_POST['level']);
19         $password = sha1($password);
20         $query = "INSERT INTO users (";
21         $query .= "name,username,password,user_level,status";
22         $query .= ") VALUES (";
23         $query .= " '{$name}', '{$username}', '{$password}', '{$user_level}', '1'";
24         $query .= ")";
25         if ($db->query($query)) {
26             //sucess
27             $session->msg('s', " Cuenta de usuario ha sido creada");
28             redirect('add_user.php', false);
29         } else {
30             //failed
31             $session->msg('d', " No se pudo crear la cuenta.");
32             redirect('add_user.php', false);
33         }
34     } else {
35         $session->msg("d", $errors);
36     }
37 }
```

26/03/2023 - 10:32 AM Administrador

CarPart

Panel de control

Accesos

Categorías

Productos

Media

Ventas

Reporte de ventas

Agregar usuario

Nombre completo

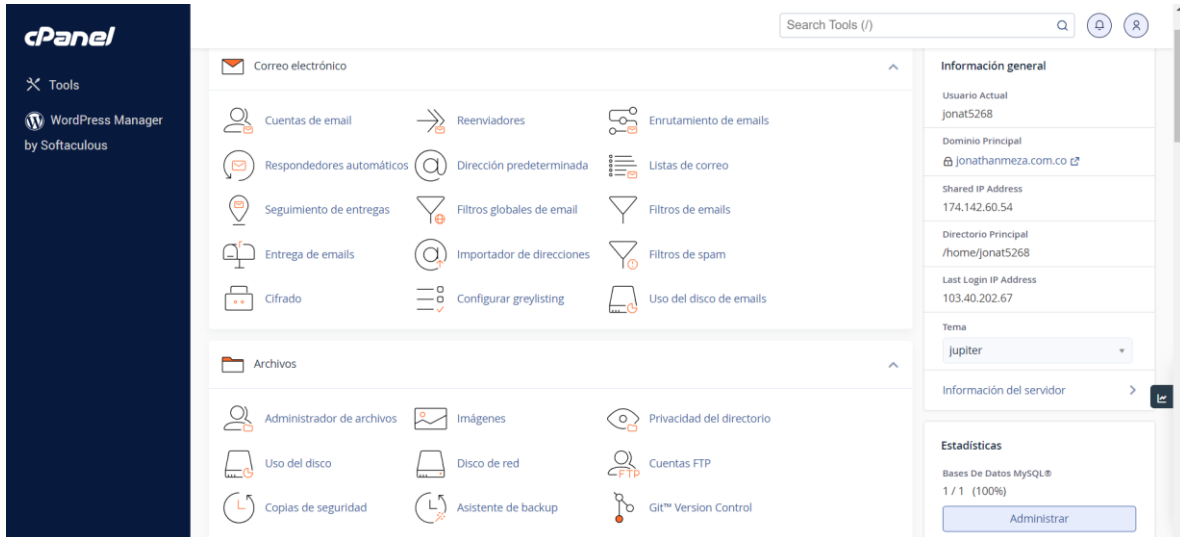
admin

Admin

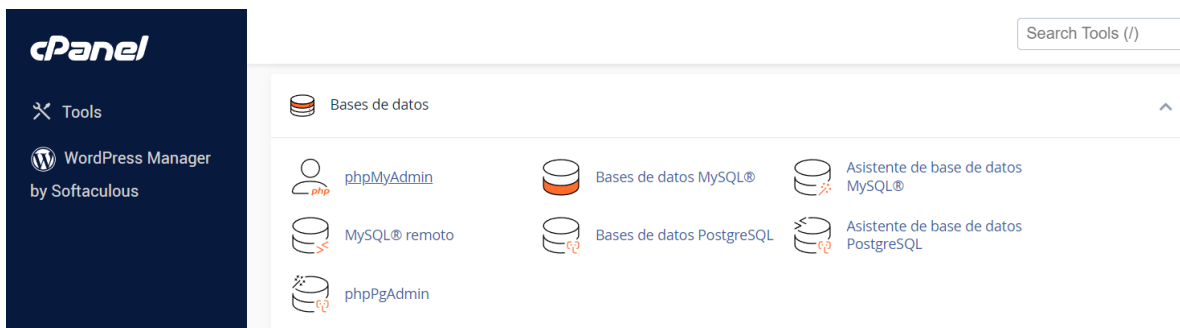
Guardar

5. Despliegue

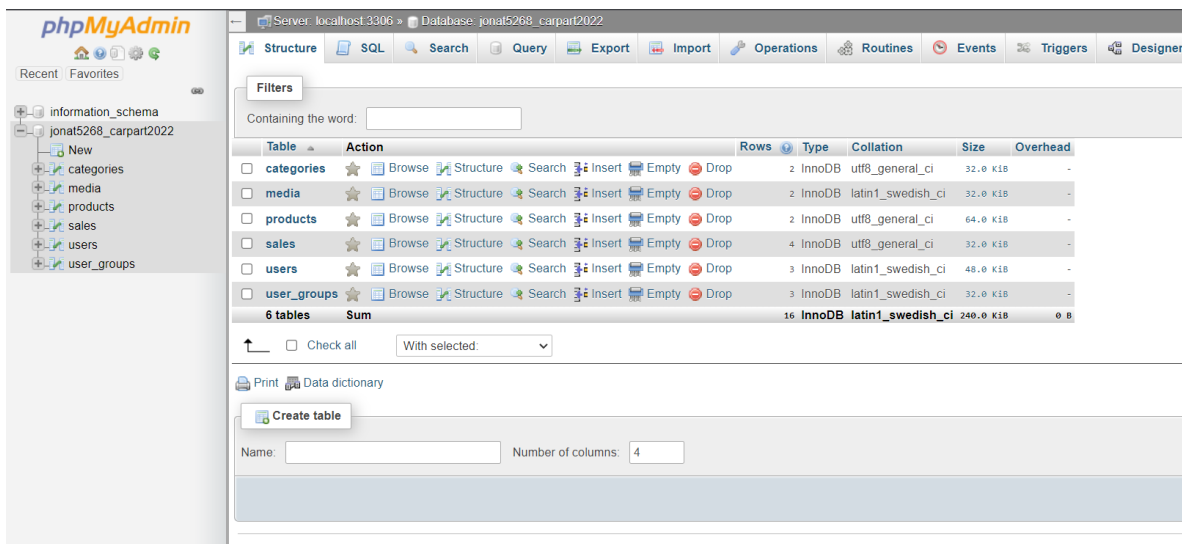
Para su despliegue en la nube se implementó un servidor llamado CPanel



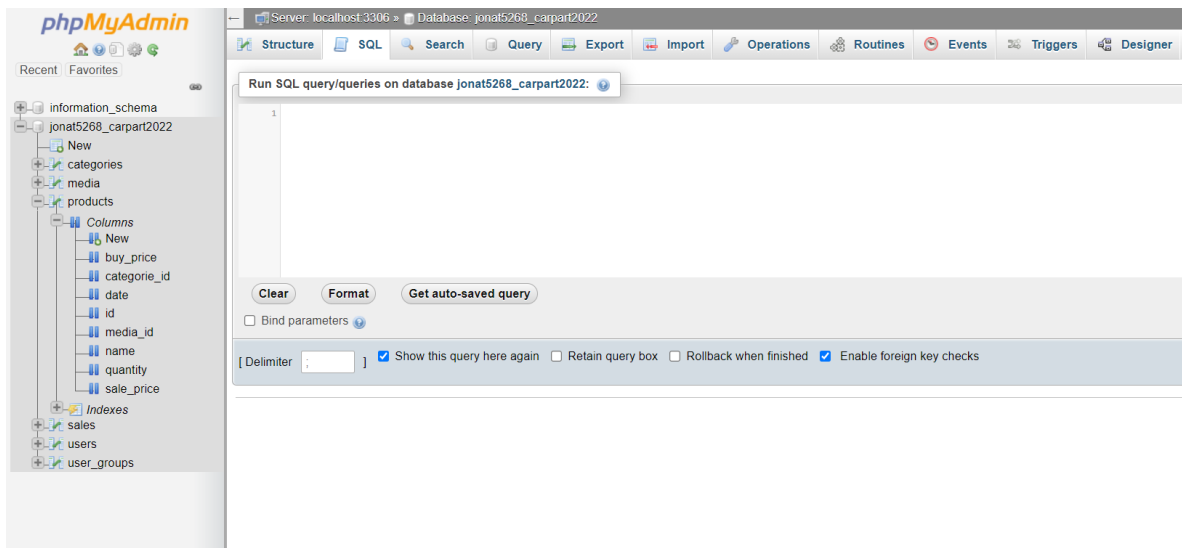
El cual cuenta con un gestor de base de datos



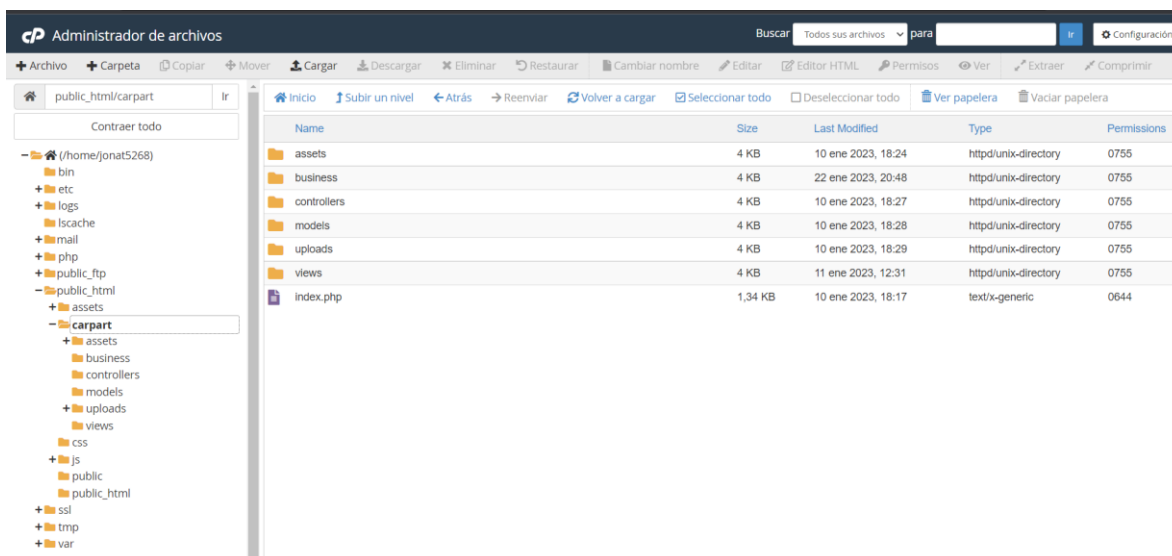
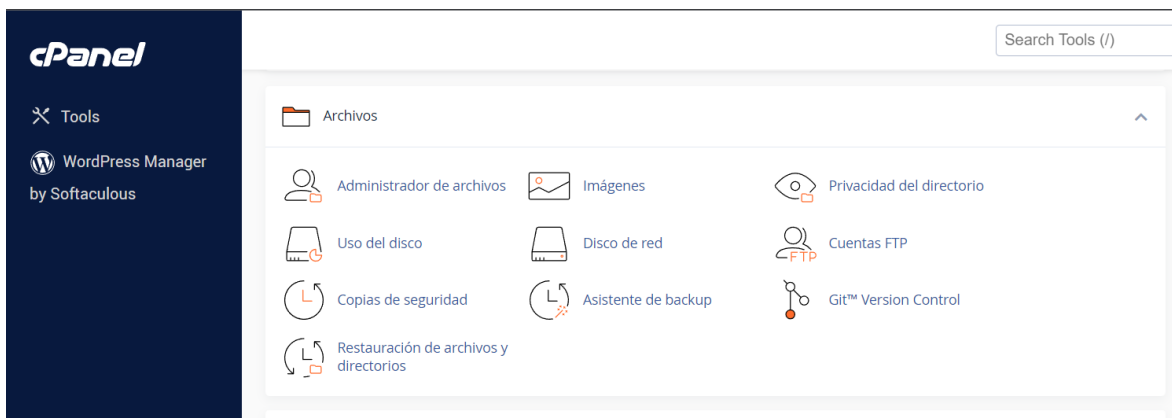
Gracias a las bondades del servidor podemos administrar la base de datos con phpmyadmin



De igual forma se puede actualizar, crear, borrar y enlistar desde sentencias SQL en el gestor de base de datos (phpmyadmin)



Desde el servidor es posible subir la carpeta de archivos y darle un nombre de dominio:



El despliegue se hace de forma satisfactoria mediante el nombre de dominio:

<https://jonathanmeza.com.co/carpart/>



Para pruebas unitarias se puede ingresar con las siguientes credenciales :

Usuario : admin

Contraseña: admin