

Fase II de la RUTA-ES para la Alcaldía de Fusagasugá

Manual Técnico

Presentado por

Daniel Fernando Pinto Sabogal

Asesor

Paola Andrea Gutiérrez Mendieta
Ingeniera de sistemas

Trabajo para obtener Título de Tecnólogo en Desarrollo de Software

Universidad de Cundinamarca
Facultad de ingeniería
Programa Tecnología en Desarrollo de Software
Soacha (Cundinamarca)
Octubre 2023

Tabla de contenido

| | |
|----------------------------------|----|
| Introducción | 5 |
| Tecnologías del desarrollo | 6 |
| Sublime text..... | 6 |
| Laravel | 7 |
| Html | 8 |
| Css | 8 |
| JS | 9 |
| Xampp | 9 |
| PHP | 10 |
| Sql y MySql | 11 |
| Bootstrap..... | 12 |
| Chart.js | 12 |
| Estructura temática | 13 |
| Estructura del proyecto..... | 13 |
| Root..... | 18 |
| Dashboard..... | 19 |
| Dashboard consulta | 20 |
| Lista administradores | 21 |
| Lista Usuarios..... | 22 |
| Seguimiento | 23 |
| Pdf | 24 |
| Herramienta Diagnostico..... | 25 |
| Base de datos..... | 28 |
| Estructura..... | 28 |
| Administrador | 28 |
| Entidades | 29 |
| Herramienta..... | 30 |
| Porcentajes..... | 31 |
| Registro..... | 32 |

Tabla de ilustraciones

| | |
|-----------------------------|----|
| Ilustración 1 | 6 |
| Ilustración 2 | 7 |
| Ilustración 3 | 8 |
| Ilustración 4 | 8 |
| Ilustración 5 | 9 |
| Ilustración 6 | 10 |
| Ilustración 7 | 11 |
| Ilustración 8 | 13 |
| Ilustración 9 | 13 |
| Ilustración 10 | 14 |
| Ilustración 11 | 15 |
| Ilustración 12 | 15 |
| Ilustración 13 | 16 |
| Ilustración 14 | 17 |
| Ilustración 15 | 19 |
| Ilustración 16 | 20 |
| Ilustración 17 | 21 |
| Ilustración 18 | 22 |
| Ilustración 19 | 23 |
| Ilustración 20 | 24 |
| Ilustración 21 | 26 |

| | |
|-----------------------------|----|
| Ilustración 22 | 27 |
| Ilustración 23 | 28 |
| Ilustración 24 | 28 |
| Ilustración 25 | 29 |
| Ilustración 26 | 30 |
| Ilustración 27 | 31 |
| Ilustración 28 | 32 |

Introducción

Se elabora un manual técnico con el propósito de brindar asistencia tanto a los encargados del proyecto Ruta-ES como a los usuarios, con el fin de asegurar un uso eficaz del sistema de información. Este recurso aborda aspectos relacionados con el diseño y desarrollo de la herramienta, al mismo tiempo que proporciona explicaciones exhaustivas sobre cada uno de sus elementos002E

Tecnologías del desarrollo

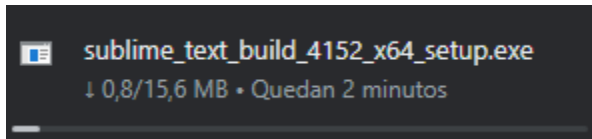
En el desarrollo del proyecto se utilizarán diferentes herramientas las cuales ayudaron en la actualización del software, de tal manera que es necesario tener conocimiento sobre que es, la funcionalidad de cada una de las herramientas y como se aplicara adentro del proyecto.

Formando una parte importante del desarrollo debido a que se manipularon, se exhibieron y se emplearon.

Sublime text

Se ha optado por utilizar Sublime Text como editor de código, una elección que proporciona la flexibilidad necesaria para trabajar con una amplia variedad de lenguajes de programación. Además, brindando una gestión organizada de las carpetas que contendrán los archivos del proyecto.

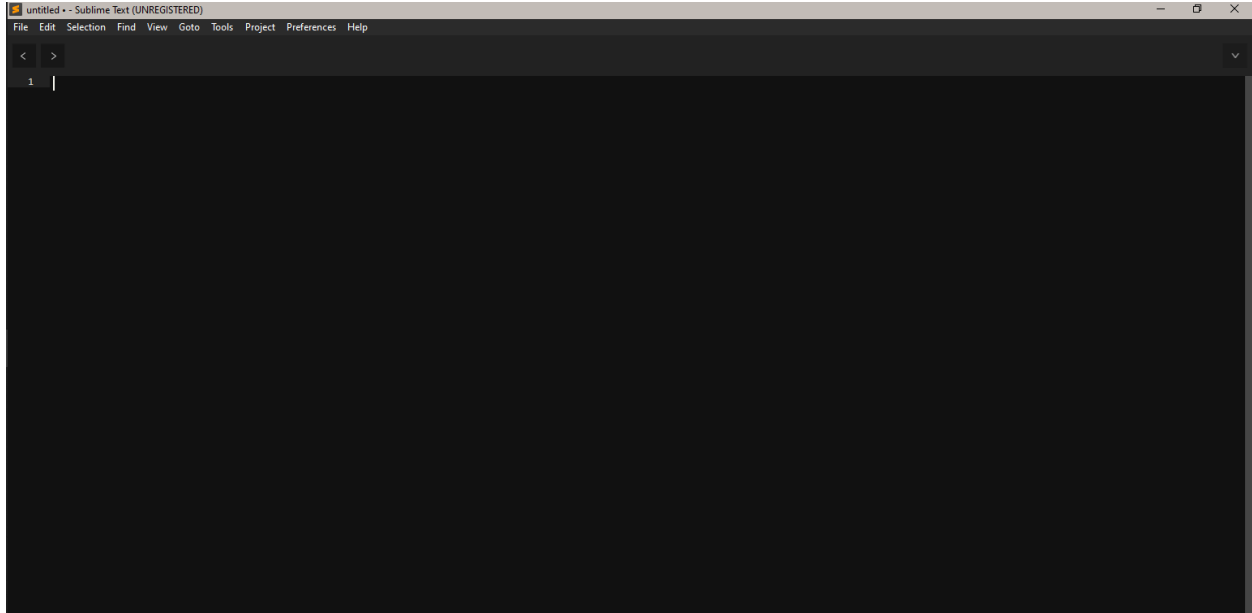
Ilustración 1



Fuente: Autoría propia.

En la (ilustración 1), es esencial resaltar que se presenta información crucial relacionada con la versión del software en uso y la arquitectura de bits utilizada. Es notable que este software puede ser instalado directamente desde la página oficial.

Ilustración 2



Fuente: Autoría propia.

En la (ilustración 2), se evidencia la instalación completa del gestor en la máquina, lo que indica que el software está listo para su uso. Una vez instalado, Sublime Text proporciona la capacidad de trabajar con varios lenguajes de programación que vienen integrados por defecto.

Laravel

Se utilizó Laravel para aplicar el patrón MVC, que promoverá un desarrollo más organizado y estructurado. El uso de este patrón arquitectónico le permite organizar mejor su código y facilita su mantenimiento y ampliación.

Para instalar Laravel, es necesario utilizar Composer, una herramienta que se encarga de gestionar las dependencias del proyecto, permitiendo la incorporación de bibliotecas y paquetes esenciales según los requisitos específicos del proyecto.

Ilustración 3

```
C:\Users\danie>php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
```

Fuente: Autoría propia.

Ilustración 4

```
C:\Users\danie>composer global require laravel/installer
Changed current directory to C:/Users/danie/AppData/Roaming/Composer
./composer.json has been updated
Running composer update laravel/installer
```

Fuente: Autoría propia.

En la (ilustración 3) se muestra la descarga directa de Composer desde la línea de comandos, mientras que la (ilustración 4) refleja la instalación del framework Laravel utilizando el gestor de dependencias. Posteriormente, en Sublime Text, se puede apreciar el desarrollo del proyecto.

Html

Se utilizo HTML (Lenguaje de Marcado de Hipertexto) para crear nuevas estructuras en el proyecto y visualizarlas en un navegador web. Esta tecnología se basa en un conjunto de etiquetas que se emplean para identificar los distintos elementos que componen una página web, como texto, imágenes, botones, vídeos, listas y otros objetos. Estas etiquetas permiten definir la estructura y el contenido de la página, facilitando su presentación y navegación.

Nota. Lenguaje integrado por defecto en el gestor

Css

Se utilizo CSS (Hoja de estilo en cascada) para aplicar estilos mejorados a la estructura del HTML existente y asegurar un diseño más organizado y atractivo para el proyecto. Esta mejora en el diseño tiene como objetivo optimizar la presentación y organización del proyecto

Nota. Lenguaje integrado por defecto en el gestor

JS

Se utilizo JavaScript (JS) para actualizar las funciones previamente creadas y desarrollar nuevas para las nuevas secciones de la página. Además, JavaScript se integra con CSS para aplicar efectos visuales que mejoren la animación del proyecto. Esta integración permite una experiencia más interactiva y atractiva para los usuarios al navegar por el sitio web.

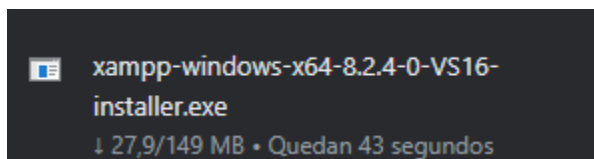
Nota. Lenguaje integrado por defecto en el gestor

Xampp

Se utilizaro XAMPP como servidor local para ejecutar pruebas de acuerdo con el avance del proyecto.

La instalación se realiza directamente desde el sitio web oficial de XAMPP

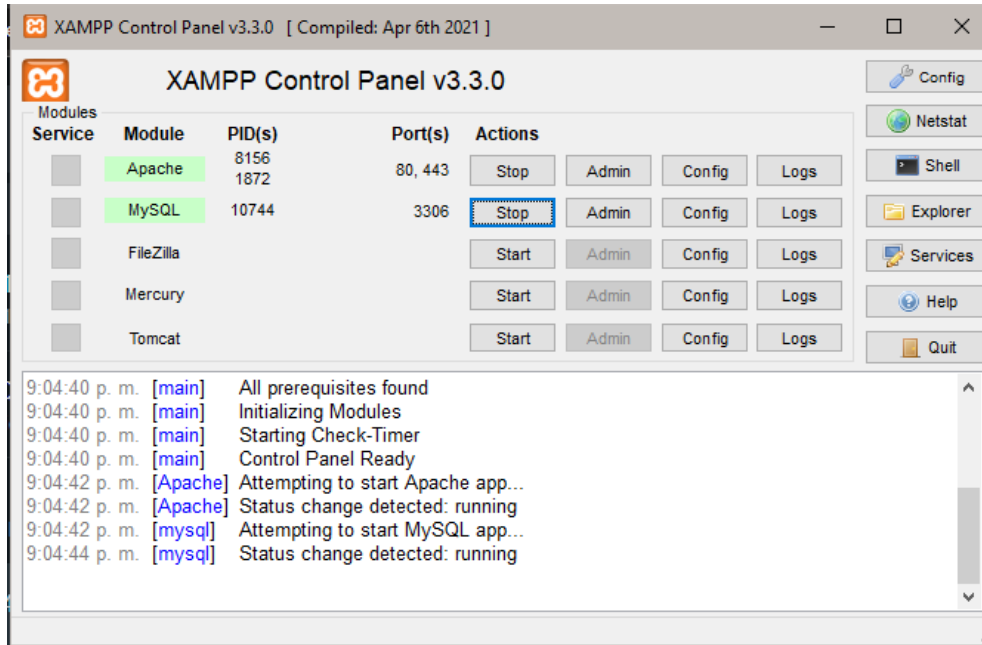
Ilustración 5



Fuente: Autoría propia.

En la (ilustración 5), es esencial resaltar que se presenta información crucial relacionada con la versión del software en uso y la arquitectura de bits utilizada

Ilustración 6



Fuente: Autoría propia.

En la (ilustración 6), se refleja el servidor XAMPP con los servicios de Apache y MySQL para permitir la visualización del proyecto en la web.

Nota. Lenguaje integrado por defecto en el gestor

PHP

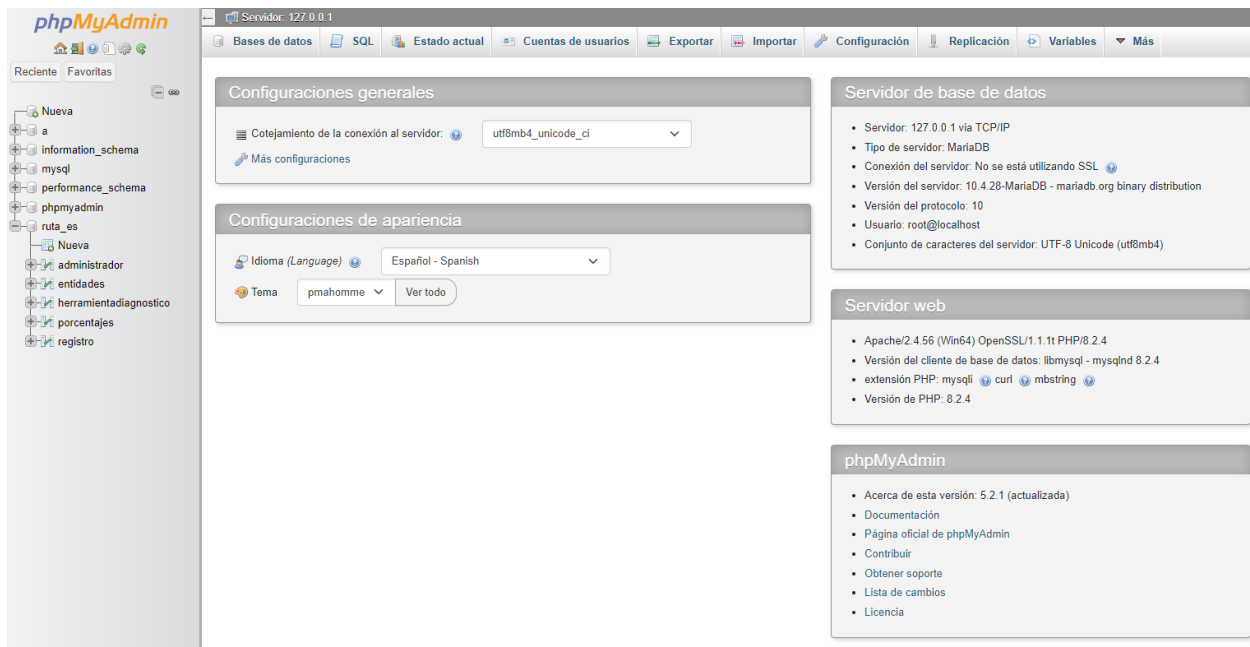
Se utilizará PHP para establecer la conexión entre el sitio web y la base de datos, posibilitando así la manipulación de datos de manera eficaz en ambos extremos.

Nota. Lenguaje integrado por defecto en el gestor

Sql y MySql

Se utilizará MySQL como sistema gestor de base de datos y SQL como lenguaje de consulta y manipulación de datos. El gestor encargará de recopilar, almacenar y organizar la información de manera eficiente y estructurada en la base de datos.

Ilustración 7



En la (ilustración 7) se muestra el gestor de base de datos que se incluye por defecto en XAMPP, el cual se utiliza en el desarrollo del proyecto.

Fuente: Autoría propia.

Bootstrap

Se utilizará Bootstrap para crear interfaces gráficas altamente adaptables y visualmente atractivas para los usuarios. Este marco ofrece una amplia gama de componentes que simplifican el proceso de maquetación de páginas web, ya que aprovecha librerías de CSS y JavaScript para su funcionamiento.

Nota Puedes llamarlo directamente desde un archivo HTML o PHP, o también tienes la opción de descargarlo directamente desde su página oficial.

Chart.js

Se utilizo el plugin de Chart.js para facilitar la visualización de datos atreves gráficos.

Nota Se puede hacer el llamado directamente desde el archivo Html o Php, o se puede descargar directamente desde su página oficial

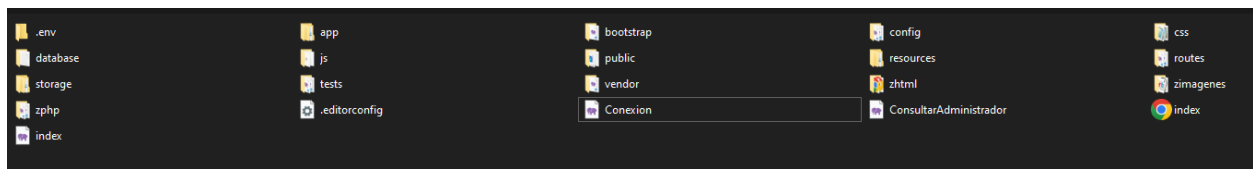
Nota Puedes llamarlo directamente desde un archivo HTML o PHP, o también tienes la opción de descargarlo directamente desde su página oficial.

Estructura temática

Para el desarrollo del software, se identificó una estructura que se generó a partir de diversas carpetas creadas por el framework. Estas desempeñan un papel crucial en la organización de las funcionalidades y la estructura del sistema.

Estructura del proyecto

Ilustración 8






Fuente: Autoría propia.

En la (ilustración 8) se aprecia la estructura del proyecto Ruta-ES, está organizada en directorios, y dentro de cada directorio se encuentran los archivos correspondientes a cada una de las páginas o funcionalidades

Se puede notar que el archivo Index, la estructura PHP y la conexión a la base de datos se ubican fuera de las carpetas, con el propósito de que, al realizar el enrutamiento a través de los servicios, sean los elementos que tomen prioridad de inicio

Ilustración 9

| | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------|-------------------|------|
|  | dashboard_admin | 5/10/2023 4:13 p. m. | Chrome HTML Do... | 7 KB |
|  | dashboard_adminperfiles | 5/10/2023 4:23 p. m. | Chrome HTML Do... | 6 KB |
|  | dashboard_adminregistro | 9/10/2023 10:31 p. m. | Chrome HTML Do... | 7 KB |

Nota. Los archivos. Html del proyecto son los encargados de estructurar la parte gráfica del mismo.

Fuente: Autoría propia.



Ilustración 10

| | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|
| fpdf | 10/10/2023 8:14 p. m. | Carpeta de archivos | |
| Administrador | 5/10/2023 4:38 p. m. | Archivo de origen ... | 8 KB |
| CambiarContraseña | 9/05/2022 10:17 p. m. | Archivo de origen ... | 5 KB |
| ConsultaOferta | 11/03/2022 7:26 p. m. | Archivo de origen ... | 1 KB |
| ConsultarAdministrador | 10/10/2023 6:41 p. m. | Archivo de origen ... | 20 KB |
| ConsultarAdministrador_admin | 10/10/2023 7:30 p. m. | Archivo de origen ... | 20 KB |
| editar | 5/10/2023 5:59 p. m. | Archivo de origen ... | 10 KB |
| editara | 8/09/2023 8:12 p. m. | Archivo de origen ... | 7 KB |
| eliminar | 14/08/2023 8:21 p. m. | Archivo de origen ... | 2 KB |
| eliminarara | 5/09/2023 7:08 p. m. | Archivo de origen ... | 2 KB |
| Herramienta_Diagnostico | 10/10/2023 8:06 p. m. | Archivo de origen ... | 790 KB |
| listaa | 5/10/2023 8:44 p. m. | Archivo de origen ... | 8 KB |
| listab | 5/10/2023 4:48 p. m. | Archivo de origen ... | 9 KB |
| perfiladmin | 9/10/2023 9:45 p. m. | Archivo de origen ... | 6 KB |
| perfilusuario | 9/10/2023 8:44 p. m. | Archivo de origen ... | 9 KB |
| RegistrarAdministrador | 9/10/2023 10:59 p. m. | Archivo de origen ... | 9 KB |
| RegistrarDiagnostico | 9/10/2023 9:01 p. m. | Archivo de origen ... | 11 KB |
| Registro | 9/10/2023 10:40 p. m. | Archivo de origen ... | 10 KB |
| Restablecer | 11/10/2023 4:15 p. m. | Archivo de origen ... | 7 KB |
| Resultado_general | 10/10/2023 8:04 p. m. | Archivo de origen ... | 10 KB |

Nota. Archivos. Php del proyecto están relacionados con los archivos HTML para procesar las solicitudes con el servidor y la base de datos de acuerdo con la acción requerida.

Fuente: Autoría propia.





Ilustración 11

| | | | |
|---|-----------------------|--------------------|--------|
|  habilitar | 25/04/2022 6:28 p. m. | Archivo JavaScript | 205 KB |
|  HabilitarOferta | 5/10/2023 10:01 p. m. | Archivo JavaScript | 57 KB |

Nota. Archivos. Js son responsables de las funcionalidades de la página de diagnóstico

Fuente: Autoría propia.

Ilustración 12

| | | | |
|--|-----------------------|-------------|------|
|  btn_dash | 1/09/2023 3:44 p. m. | Archivo CSS | 1 KB |
|  estilos | 12/09/2023 3:23 p. m. | Archivo CSS | 3 KB |
|  estilosa | 13/09/2023 9:21 p. m. | Archivo CSS | 4 KB |
|  tablas | 23/05/2023 5:48 p. m. | Archivo CSS | 1 KB |

Nota. Archivos .css son los encargados de aplicar los estilos al sistema

Fuente: Autoría propia.

Index

En la actualización del proyecto, se introdujo un cambio fundamental que implicó la separación de HTML y PHP. Este cambio mejoró la legibilidad y mantenibilidad del código, además que fortaleció la seguridad del sistema siguiendo un estándar más efectivo

Ilustración 13

Estructural del Index

```
</head>
<body>
  <!-- Barra de navegación superior -->
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light" style="background-color: #07474f;">
    <div class="container-fluid">
      <a class="navbar-brand" href="index.php">
         <!-- Logo -->
      </a>
      <div class="collapse navbar-collapse" id="submenu">
        <!-- Contenido del menú desplegable (si lo hubiera) -->
      </div>
    </div>
  </nav>
  <form action="index.php.php" method="POST">
    <!-- Contenedor Principal -->
    <div class="container text-center">
      <div class="row justify-content-center align-items-center vh-100">
        <div class="row justify-content-center text-center">
          <!-- Formulario de inicio de sesión -->
          <form action="index.php" method="post" class="login col-12">
            <div class="form-check mb-3 py-3">
              <br><br>
              <input type="email" class="form-control form-control-lg text-center" id="correo" name="correo" aria-describedby="emailHelp" autocomplete="off" placeholder="Correo Electronico" required>
            </div>
            <div class="form-check mb-3 py-3">
              <input type="password" class="form-control form-control-lg text-center" id="contraseña" name="contraseña" autocomplete="off" placeholder="Contraseña" required>
            </div>
            <button type="submit" class="btn btn-dark w-50">Iniciar Sesión</button><br><br>
            <div class="form-check mb-3 py-3">
              <a href="#" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#olvideContraseñaModal">Olvidé mi contraseña</a>
            </div>
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
    <!-- Modal para el mensaje emergente -->
    <div class="modal fade" id="olvideContraseñaModal" tabindex="-1" aria-labelledby="olvideContraseñaModalLabel" aria-hidden="true">
      <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
          <div class="modal-header">Contraseña olvidada</div>
          <div class="modal-body">
            Si olvidaste la contraseña, comunícate con
            Rutasesa@gmail.com o con tu asesor personal.
          </div>
          <div class="modal-footer">
            <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Cerrar</button>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <!-- Pie de página -->
    <footer class="text-white py-5 px-5" style="background-color: #07474f;">
      <div class="container"> </div>
    </footer>
    <!-- Enlace a la biblioteca de JavaScript de Bootstrap -->
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ka7Sk0qln4gmtz2mIG+lrvmt1&#384;ka7Sk0qln4gmtz2mIG+lrvmt1" crossorigin="anonymous"></script>
  </body>
```

Nota. Estructura .html para el Index.

Fuente: Autoría propia.

Ilustración 14

Archivo PHP validación index

```
<?php
// Bloque PHP para manejar la autenticación
try{
if(isset($_POST['correo']) && isset($_POST['contraseña'])){
    $correo=$_POST['correo'];
    $contraseña=$_POST['contraseña'];

    // Incluir archivo de conexión a la base de datos

    include('Conexion.php');

    // Consulta SQL para buscar en la tabla de registro
    $consulta="SELECT*FROM registro where correo='$correo' ";
    $resultado=mysqli_query($conexion,$consulta);

    // Validar acceso para usuario específico

    header("location:index.html");
    echo "<div class='alert alert-danger mb-3 m-0' role='alert' id='alerta'>";
    echo 'Correo y/o contraseña incorrecta';
    echo "</div>";

}

if(mysqli_num_rows($resultado) > 0){
    while($registro = mysqli_fetch_array($resultado)){
        if(password_verify($contraseña, $registro["contraseña"])){
            session_start();
            $_SESSION['correo']=$correo;
            header("location:zphp/Resultado_general.php");
        }else{
            // Mostrar mensaje de error si la contraseña no coincide
            header("location:index.html");
            echo "<div class='alert alert-danger mb-3 m-0' role='alert' id='alerta'>";
            echo 'Correo y/o contraseña incorrecta';
            echo "</div>";
        }
    }
}else{
    // Consulta SQL para buscar en la tabla de administrador
    $consulta2="SELECT*FROM administrador where correo='$correo' ";
    $resultado2=mysqli_query($conexion,$consulta2);
    if(mysqli_num_rows($resultado2) > 0){
        while($registro = mysqli_fetch_array($resultado2)){
            if(password_verify($contraseña, $registro["contraseña"])){
                session_start();
                $_SESSION['correo']=$correo;
                header("location:zphp/ConsultarAdministrador.php");
            }else{
                // Mostrar mensaje de error si la contraseña no coincide
                header("location:index.html");
                echo "<div class='alert alert-danger mb-3 m-0' role='alert' id='alerta'>";
                echo 'Correo y/o contraseña incorrecta';
                echo "</div>";
            }
        }
    }
}else{
    // Mostrar mensaje de error si no se encontró el correo
    echo "<div class='alert alert-danger mb-3 m-0' role='alert' id='alerta'>";
    echo 'Correo y/o contraseña incorrectos';
    echo "</div>";
}
mysqli_free_result($resultado2);
```

Nota. Estructura .PHP para la validación del Index.

Fuente: Autoría propia.

En las (ilustración 13) y la (ilustración 14), se solicitan las credenciales al usuario con el propósito de validarlas posteriormente a través del código PHP. Este código se vale de los registros almacenados en la base de datos para llevar a cabo la autenticación, asegurando así un acceso controlado a la información del sistema. Una vez completada la validación, el usuario es redirigido a su página de inicio en función de su perfil. En caso de encontrarse con un registro inválido o inexistente, el usuario es redirigido de nuevo al formulario para corregir la información ingresada.

Root

En la actualización, se incorporó diversas vistas exclusivas para el usuario root, permitiendo la integración de distintas funcionalidades correspondientes a las operaciones CRUD. Este ajuste se orientó para adaptar la trazabilidad del sistema

Dashboard

Ilustración 15

Estructural de la dashboard del Root

```
31 <!-- Alerta -->
32
33 <!-- Icono de usuario y menú -->
34 <div class="col-auto text-right">
35 <div class="navbar-nav">
36 <div class="nav-item dropdown">
37 <a href="#" class="nav-link px-3 text-light perfil dropdown-toggle"
38 id="navbarDropdown" role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
39 aria-expanded="false">
40 <i class="fas fa-user-circle user"></i>
41 </a>
42 <div class="dropdown-menu dropdown-menu-right" aria-labelledby="navbarDropdown">
43 <a class="dropdown-item menuperfil perfil" href="#" id="enlacePerfil">
44 <i class="fas fa-user"></i> Perfil
45 </a>
46 <a class="dropdown-item menuperfil infor" href="#">
47 <i class="fas fa-info"></i> Información
48 </a>
49 <a class="dropdown-item menuperfil cerrar" href="../../../index.html">
50 <i class="fas fa-sign-out-alt m-1"></i> Salir
51 </a>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60
61 <div class="container-fluid">
62 <div class="row">
63 <!-- Barra lateral -->
64 <div class="barra-lateral col-12 col-sm-auto">
65 <!-- Menú de navegación -->
66 <nav class="menu d-flex d-sm-block justify-content-center flex-wrap">
67 <a href="#" class="menu-link">
68 <i class="fas fa-home" role="button" style="font-size: 1.6em;"></i>
69 <span>INICIO</span>
70 </a>
71 <a href="dashboard_adminregistro.html" class="menu-link">
72 <i class="fas fa-pen-square" role="button_registro" style="font-size: 1.6em;"></i>
73 <span>REGISTRO</span>
74 </a>
75 <a href="../../../php/ConsultarAdministrador_admin.php" class="menu-link">
76 <i class="fas fa-search" role="button_consulta" style="font-size: 1.6em;"></i>
77 <span>CONSULTA</span>
78 </a>
79 <a href="dashboard_adminperfiles.html" class="menu-link">
80 <i class="fas fa-users" role="button_perfiles" style="font-size: 1.6em;"></i>
81 <span>PERFILES</span>
82 </a>
83 </nav>
84 </div>
85
86 <!-- Contenido principal -->
87 <div class="main col">
88 <div class="row justify-content-center align-content-center text-center">
89 <div class="column col-lg-6">
90 <!-- Cuadro con mensaje de bienvenida y botón para reproducir el video -->
91 <div class="col-auto">
92 <div class="alert alert-primary" role="alert" id="miAlerta" style="display: none;">
93 ¡Recuerda!, eres el usuario ROOT 🤖.
94 </div>
95 </div>
96 <div>
97 <button onclick="window.open('https://youtu.be/0ESgqnnvIaU?si=rHhIFVgyVR7005Z5');" style="border: none; background: none; cursor: pointer;">
98 
99 </button>
100
101
```

Nota. Estructura .HTML de la dashboard del root.

Fuente: Autoría propia.

En la (Ilustración 15), se estableció la estructuración de la interfaz mediante enrutamiento, empleando botones en el dashboard del usuario "root". Estos representando diferentes secciones, incluyendo la página de inicio y la sección de perfiles o registros. Cada vista mantiene una estructura HTML similar a la presentada

Dashboard consulta

Ilustración 16

Consulta PHP del root

```
<form action="ConsultarAdministrador_admin.php" method="POST">
  <h2>Buscar</h2>

  <div class="mb-3">
    <select name="emprendedor" id="">
      <option value=""></option>x
      <?php
        include('conexion.php');
        $h = 0;
        $consulta="SELECT Nombre, NumeroDoc FROM registro ";

        $resultado=mysqli_query($conexion,$consulta);

        foreach($resultado as $opciones){ ?>
          <option value="<?php echo $opciones['Nombre'] ?>" ><?php echo $opciones['Nombre']?></option>

        <?php }
      ?>
    </select>
  </div>
  <button class="btn btn-dark" type="submit" id="buscar">Buscar</button>
  <button type="submit" class="btn btn-dark" onclick="redireccionar()">Limpiar</button>
  <a class="btn btn-dark" href="dashboard_admin.php">Volver</a>
  <script>
    function redireccionar() {
      window.location.href = "dashboard_adminregistro.php";
    }
  </script>
</form>
</div>
<?php
if(isset($_POST['emprendedor']) && !empty($_POST['emprendedor']))){
  $emprendedor=$_POST['emprendedor'];
  $consulta2="SELECT * FROM registro where Nombre='".$emprendedor'";

  $resultado2=mysqli_query($conexion,$consulta2);?>
  <div class="row justify-content-center text-center" >
    <h2>Informacion General</h2>
    <table class="table">
      <thead>
        <tr>
          <th scope="col">Nombre</th>
          <th scope="col">Numero Documento</th>
          <th scope="col">Correo</th>
          <th scope="col">Razon Social</th>
          <th scope="col">Direccion</th>
          <th scope="col">Telefono</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <?php foreach($resultado2 as $valores){
          $documento=$valores['NumeroDoc'];?>
          <tr>
            <td><?php echo $valores['Nombre']?></td>
            <td><?php echo $valores['NumeroDoc']?></td>
            <td><?php echo $valores['correo']?></td>
            <td><?php echo $valores['RazonSocial']?></td>
            <td><?php echo $valores['Direccion']?></td>
            <td><?php echo $valores['Telefono']?></td>
          </tr>
        <?php } ?>
      </tbody>
    </table>
  </div>
  <?php $consulta4="SELECT * FROM porcentajes where NumeroDoc='".$documento'";

  $resultado4=mysqli_query($conexion,$consulta4);?>
  <h2 class="row justify-content-center text-center">Resultado General</h2>
  <?php if(mysqli_num_rows($resultado4) > 0){?>

    <div class="row justify-content-center align-items-center row-cols-1 row-cols-md-3 g-4 m-2 align-items-start" >

      <?php $consulta5="SELECT MAX(Historial)Historial from porcentajes where NumeroDoc='".$documento'";

      $result=$conexion->query($consulta5);
```

Nota. Consulta .PHP donde el root filtra a la búsqueda de los emprendedores a buscar.

Fuente: Autoría propia.

En la (ilustración 16) se llevó a cabo una exploración con el objetivo de identificar a todos los usuarios registrados en la categoría de 'emprendedores'. Una vez seleccionado un usuario, se aplica un filtro que habilita el acceso a todos los datos proporcionados por ese usuario. Además, se recopilan gráficos históricos si están disponibles, y se accede a su diagnóstico si ha sido realizado y registrado.

Lista administradores

Ilustración 17

Estructura PHP lista administradores.

```
<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="barra-lateral col-12 col-sm-auto">
      <!-- Menu de navegación -->
      <nav class="menu d-flex d-sm-block justify-content-center flex-wrap">
        <a href="dashboard_admin.php">
          <i class="fas fa-home" role="button" style="font-size: 1.6em;"></i>
          <span>INICIO</span>
        </a>
        <a href="dashboard_adminregistro.php">
          <i class="fas fa-pen-square" role="button_registro" style="font-size: 1.6em;"></i>
          <span>REGISTRO</span>
        </a>
        <a href="ConsultarAdministrador_admin.php">
          <i class="fas fa-search" role="button_consulta" style="font-size: 1.6em;"></i>
          <span>CONSULTA</span>
        </a>
        <a href="dashboard_adminperfiles.php">
          <i class="fas fa-users" role="button_perfiles" style="font-size: 1.6em;"></i>
          <span>PERFILES</span>
        </a>
      </nav>
    </div>
    <main class="main col">
      <input type="text" id="searchInput" placeholder="Buscar...">
      <button class="btn btn-dark" onclick="searchAdmins()">Buscar</button>
      <button class="btn btn-dark" onclick="clearSearch()">Limpiar</button>
      <button type="submit" class="btn btn-dark" data-bs-target="#exampleModal" data-bs-toggle="modal" onclick="redireccionar()">Volver</button>
      <br><br>
      <table class="table">
        <tr>
          <th>Nº documento</th>
          <th>Nombre</th>
          <th>Correo</th>
          <th>Contraseña</th>
          <th>Acción</th>
        </tr>
        <tr>
          <td colspan="5">
            <?php
            $conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "", "ruta_es");
            $query = mysqli_query($conexion, "SELECT a.NumeroDocumento, a.Nombre, a.Correo, a.contraseña FROM administrador a");
            $result = mysqli_num_rows($query);
            if ($result > 0) {
              while ($data = mysqli_fetch_array($query)) {
                <tr>
                  <td><?php echo $data["NumeroDocumento"]; ?></td>
                  <td><?php echo $data["Nombre"]; ?></td>
                  <td><?php echo $data["Correo"]; ?></td>
                  <td><?php echo $data["contraseña"]; ?></td>
                  <td>
                    <a class="link_edit" href="#" onclick="mostrarMensaje()">
                      <i class="fa fa-clipboard" style="color: #298628; font-size: 2.0em;"></i>
                    </a>
                    <a class="link_delete" href="#" onclick="mostrarMensajes()">
                      <i class="fa fa-times" style="color: #f06040; font-size: 2.0em;"></i>
                    </a>
                  </td>
                </tr>
              }
            }
          </td>
        </tr>
      </table>
    </main>
  </div>
```

Nota. Estructura .PHP donde se hace el llamado a todos los administradores registrados

Fuente: Autoría propia.

Lista Usuarios

Ilustración 18

Estructura PHP lista emprendedores.

```
function clearSearch() {
    var searchInput = document.getElementById('searchInput');
    searchInput.value = '';

    var table = document.querySelector('.table');
    var rows = table.getElementsByTagName('tr');

    for (var i = 1; i < rows.length; i++) {
        var row = rows[i];
        row.style.display = '';
    }
}

function redireccionar() {
    window.location.href = "listab.php";
}
</script>

<table class="table">
<tr>
<th>Nombre</th>
<th>Nº documento</th>
<th>Razon social</th>
<th>Direccion</th>
<th>Telefono</th>
<th>Correo</th>
<th>Acción</th>
</tr>

<?php
$conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "", "ruta_es");

$query = mysqli_query($conexion, "SELECT b.Nombre, b.NumeroDoc, b.RazonSocial, b.Direccion, b.Telefono, b.Correo FROM registro b");

$result = mysqli_num_rows($query);
if ($result > 0) {
    while ($data = mysqli_fetch_array($query)) {
        >>

        <tr>
        <td><?php echo $data["Nombre"]; ?></td>
        <td><?php echo $data["NumeroDoc"]; ?></td>
        <td><?php echo $data["RazonSocial"]; ?></td>
        <td><?php echo $data["Direccion"]; ?></td>
        <td><?php echo $data["Telefono"]; ?></td>
        <td><?php echo $data["Correo"]; ?></td>

        <td>
        <a class="link_edit" href="editar.php?correo=<?php echo $data['Correo']; ?>&nombre=<?php echo $data['Nombre']; ?>&documento=<?php echo $data['NumeroDoc']; ?>&razon=
        <?php echo $data['RazonSocial']; ?>&direccion=<?php echo $data['Direccion']; ?>&telefono=<?php echo $data['Telefono']; ?>">
        <i class="fa fa-clipboard" style="color: #298628; font-size: 2.0em;"></i>
        </a>

        <a class="link_delete" href="eliminar.php?correo=<?php echo $data['Correo']; ?>" onclick="return confirm('¿Estás seguro de que deseas eliminar este registro?')">
        <i class="fa fa-times" style="color: #f00404; font-size: 2.0em;"></i>
        </a>
        </td>
        </tr>

    <?php
    }
    ?>
}
```

Nota. Estructura .PHP donde se hace el llamado a todos los emprendedores registrados

Fuente: Autoría propia.

En la (ilustración 17) y la (ilustración 18), se muestra un listado de usuarios registrados obtenidos mediante una consulta a la base de datos. Estos usuarios están organizados según la sección en la que se encuentran. En este listado, se pueden visualizar los datos registrados por cada usuario y se brinda la opción de actualizar esta información o eliminarla de la tabla correspondiente.

Seguimiento

Ilustración 19

Estructura PHP seguimiento administrador

```
<li class="nav-item dropdown">
  <a href="#" class="btn btn-success" onclick="promptForCedula()">
    <i class="fas fa-file-pdf"></i> Reporte
  </a>
</li>
</ol>

</div>

<div class="alert alert-warning" role="alert" id="miAlerta" style="display: none;">
  <center>Recuerda, eres un administrador <i class="fas fa-bell"></i></center>
  Si tienes problemas comunícate con el área de Tecnología <i class="fas fa-heart"></i></center>
</div>

<div style="font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif; color: #758285; text-align: center;">BUS<span style="font-weight: bold; color: #07474f;">CAR</span></div>

<div class="mb-3">
  <select name="emprendedor" id="">
    <option value=""></option>
    <?php
      include('../conexion.php');
      $n = 0;
      $consulta="SELECT Nombre, NumeroDoc FROM registro ";
      $resultado=mysqli_query($conexion,$consulta);
      foreach($resultado as $opciones){
        <option value=""><?php echo $opciones['Nombre'] >" ><?php echo $opciones['Nombre']></option>
      }
    </select>
  </div>
  <button class="btn btn-dark" type="submit" id="buscar">Buscar</button>
  <button type="button" class="btn btn-dark" onclick="redireccionar()">Limpiar</button>

  <script>
    function redireccionar() {
      window.location.href = "ConsultarAdministrador.php";
    }
  </script>
</form>
</div>
<?php
if(isset($_POST['emprendedor']) && !empty($_POST['emprendedor'])){
  $emprendedor=$_POST['emprendedor'];
  $consulta2="SELECT * FROM registro where Nombre='$emprendedor'";
  $resultado2=mysqli_query($conexion,$consulta2);
  <div class="row justify-content-center text-center">
    <h2 style="font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif; color: #758285; text-align: center;">Información <span style="font-weight: bold; color: #07474f;">
    <General</span></h2>
    <table class="table">
      <thead>
        <tr>
          <th scope="col">Nombre</th>
          <th scope="col">Numero Documento</th>
          <th scope="col">Correo</th>
          <th scope="col">Razon Social</th>
          <th scope="col">Direccion</th>
          <th scope="col">Telefono</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <?php foreach($resultado2 as $valores){
          $documento=$valores['NumeroDoc'];
          <tr>
            <td><?php echo $valores['Nombre']></td>
            <td><?php echo $valores['NumeroDoc']></td>
            <td><?php echo $valores['correo']></td>
            <td><?php echo $valores['RazonSocial']></td>
            <td><?php echo $valores['Direccion']></td>
            <td><?php echo $valores['Telefono']></td>
          </tr>
        }
      </tbody>
    </table>
  </div>
}
```

Nota Estructura .PHP del seguimiento que hace el administrador

Fuente: Autoría propia.

El seguimiento se realiza a través de una búsqueda especial que muestra el progreso a través de gráficos. Estas gráficas permiten un análisis detallado, ya través de sus resultados, se crea una hoja de ruta personalizada para brindar apoyo a los emprendedores.

Pdf

Ilustración 20

Estructura PHP del formato PDF

```
require('fpdf.php');

class PDF extends FPDF
{
    private $datos;

    function __construct($datos)
    {
        parent::__construct();
        $this->datos = $datos;
    }

    function Header()
    {
        $this->Image('logo.png', 150, 5, 40);
        $this->SetFont('Arial', 'B', 14);
        $this->Cell(45);
        $this->SetTextColor(0, 0, 0);
        $this->Cell(110, 15, utf8_decode('RUTA-ES'), 0, 1, 'C', 0);
        $this->Ln(3);
        $this->SetTextColor(103);

        $this->SetTextColor(117, 130, 133);
        $this->Cell(50);
        $this->SetFont('Arial', 'B', 15);
        $this->Cell(100, 10, utf8_decode('RESULTADOS DIAGNOSTICO '), 0, 1, 'C', 0);
        $this->Ln(15);

        $this->SetFillColor(7, 71, 79);
        $this->SetTextColor(255, 255, 255);
        $this->SetDrawColor(163, 163, 163);
        $this->SetFont('Arial', 'B', 11);
        $this->Cell(47, 10, utf8_decode('Numero Documento'), 1, 0, 'C', 1);
        $this->Cell(38, 10, utf8_decode('Pregunta'), 1, 0, 'C', 1);
        $this->Cell(50, 10, utf8_decode('Respuesta'), 1, 0, 'C', 1);
        $this->Cell(50, 10, utf8_decode('Entidad'), 1, 1, 'C', 1);
    }

    function Footer()
    {
        $this->SetY(-15);
        $this->SetFont('Arial', 'I', 8);
        $this->Cell(0, 10, utf8_decode('Página ') . $this->PageNo() . '/{nb}', 0, 0, 'C');

        $this->SetY(-15);
        $this->SetFont('Arial', 'I', 5);
        $hoy = date('d/m/Y');
        $this->Cell(355, 10, utf8_decode($hoy), 0, 0, 'C');
    }

    function Contenido()
    {
        foreach ($this->datos as $valores2) {
            $this->Cell(47, 10, utf8_decode($valores2['NumeroDocumento']), 1, 0, 'C');
            $this->Cell(38, 10, utf8_decode($valores2['Pregunta']), 1, 0, 'C');
            $this->Cell(50, 10, utf8_decode($valores2['Respuesta']), 1, 0, 'C');
            $this->Cell(50, 10, utf8_decode($valores2['Entidad']), 1, 1, 'C');
        }
    }
}

require('../conexion.php');

$consulta3 = "SELECT * FROM herramientadiagnostico WHERE NumeroDocumento = '{$_GET['id']}'";
$resultado3 = mysqli_query($conexion, $consulta3);

$pdf = new PDF($resultado3);
$pdf->AddPage();
$pdf->AliasNbPages();
$pdf->Contenido();
$pdf->Output('Diagnostico.pdf', 'I');
?>
```

Nota Estructura .PHP del formato .PDF

Fuente: Autoría propia.

Para que el formato contenga los datos de manera dinámica, estos deben ser recuperados de la base de datos. Que posteriormente serán utilizados para llenar las celdas de la tabla que se descargará en el archivo PDF.

Herramienta Diagnostico

Para Ruta-ES, es fundamental realizar un diagnóstico a cada emprendedor, ya que a través de este proceso se pueden identificar las brechas específicas en sus habilidades y necesidades. Esto permite la selección de capacitación personalizada para cada usuario emprendedor.

Ilustración 21

Estructura PHP de la herramienta.

```
</div>
<div class="col my-2">
  <div class="card h-100 animated-card" id="cuerpo2">
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title" name="pregunta2">2. ¿Tiene definido el nombre de su idea de negocio o empresa?</h5>
    </div>
    <ul class="list-group list-group-flush">
      <li class="list-group-item d-flex justify-content-center">
        <select name="selec2" id="selec2" required>
          <option></option>
          <option?php if($respuesta[1]== "SI"){
            ?> selected </php>
          }>>SI</option>
          <option?php if($respuesta[1]== "NO"){
            ?> selected </php>
          }>>NO</option>
          <option?php if($respuesta[1]== "N/A"){
            ?> selected </php>
          }>>N/A</option>
        </select>
      </li>
      <li class="list-group-item d-flex justify-content-center">
        <select name="entidades2" id="entidades2" required disabled="true">
          <option></option>
          <option?php if($entidad[1]== "1. CCB."){
            ?> selected </php>
          }>>1. CCB.</option>
          <option?php if($entidad[1]== "1. UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA"){
            ?> selected </php>
          }>>1. UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA</option>
          <option?php if($entidad[1]== "1. EPRISMA DESIGN"){
            ?> selected </php>
          }>>1. EPRISMA DESIGN</option>
          <option?php if($entidad[1]== "2. SENAR"){
            ?> selected </php>
          }>>2. SENAR</option>
          <option?php if($entidad[1]== "4. ICSEF"){
            ?> selected </php>
          }>>4. ICSEF</option>
        </select>
      </li>
      <li class="list-group-item d-flex justify-content-center">
        <p class="text-center p-0 m-0" id="oferta2" name="oferta2"></p>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
<div class="col my-2">
  <div class="card h-100" id="cuerpo3">
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title" name="pregunta3">3. ¿Reconoce las etapas del ciclo administrativo (planear, organizar, dirigir y controlar)?</h5>
    </div>
    <ul class="list-group list-group-flush">
      <li class="list-group-item d-flex justify-content-center">
        <select name="selec3" id="selec3" required>
          <option></option>
          <option?php if($respuesta[2]== "SI"){
            ?> selected </php>
          }>>SI</option>
          <option?php if($respuesta[2]== "NO"){
            ?> selected </php>
          }>>NO</option>
          <option?php if($respuesta[2]== "N/A"){
            ?> selected </php>
          }>>N/A</option>
        </select>
      </li>
      <li class="list-group-item d-flex justify-content-center">
        <select name="entidades3" id="entidades3" required disabled="true">
          <option></option>
        </select>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

Nota Estructura .PHP de la herramienta diagnostica

Fuente: Autoría propia.

Ilustración 22

Estructura js de la herramienta.

```
function Inicializar() {
    // Gestion administrativa y organizacional//
    // Nivel 1//
    let colors1= '#538146';
    let colorno= '#E83838';
    let colorcasisi= '#AED581';
    let colormedio= 'orange';
    let colorcasino= '#E57373';

    let GAO=0,GC=0,GP=0,GF=0,GH=0,GS=0,GCA=0,GA=0,G8=0;
    let PG1=0,PG2=0,PG3=0,PG4=0,PG5=0;
    let pr1=0,pr2=0,pr3=0,pr4=0,pr5=0,pr6=0,pr7=0,pr8=0,pr9=0,pr10=0,pr11=0,pr12=0,pr13=0,pr14=0,pr15=0,pr16=0,pr17=0,pr18=0,pr19=0,pr20=0,pr21=0,pr22=0,pr23=0,pr24=0,pr25=0,pr26=0;
    let MP1=0,MP2=0,MP3=0,MP4=0,MP5=0;

    let PGCL=0,PGC2=0,PGC3=0,PGC4=0,PGC5=0;
    let pr27=0,pr28=0,pr29=0,pr30=0,pr31=0,pr32=0,pr33=0,pr34=0,pr35=0,pr36=0,pr37=0,pr38=0,pr39=0,pr40=0,pr41=0,pr42=0,pr43=0,pr44=0,pr45=0,pr46=0,pr47=0,pr48=0,pr49=0,pr50=0,pr51=0,pr52=0;
    let MPC1=0,MPC2=0,MPC3=0,MPC4=0,MPC5=0;

    let PGP1=0,PGP2=0,PGP3=0,PGP4=0,PGP5=0;
    let pr53=0,pr54=0,pr55=0,pr56=0,pr57=0,pr58=0,pr59=0,pr60=0,pr61=0,pr62=0,pr63=0,pr64=0,pr65=0,pr66=0,pr67=0,pr68=0,pr69=0,pr70=0,pr71=0,pr72=0,pr73=0,pr74=0,pr75=0,pr76=0,pr77=0,pr78=0,pr79=0,pr80=0,pr81=0;
    let MPPI=0,MPP2=0,MPP3=0,MPP4=0,MPP5=0;

    let PGF1=0,PGF2=0,PGF3=0,PGF4=0,PGF5=0;
    let pr82=0,pr83=0,pr84=0,pr85=0,pr86=0,pr87=0,pr88=0,pr89=0,pr90=0,pr91=0,pr92=0,pr93=0,pr94=0,pr95=0,pr96=0,pr97=0,pr98=0,pr99=0,pr100=0,pr101=0;
    let MPFI=0,MPI2=0,MPI3=0,MPI4=0,MPI5=0;

    let PGH1=0,PGH2=0,PGH3=0,PGH4=0,PGH5=0;
    let pr102=0,pr103=0,pr104=0,pr105=0,pr106=0,pr107=0,pr108=0,pr109=0,pr110=0,pr111=0,pr112=0,pr113=0,pr114=0,pr115=0,pr116=0,pr117=0,pr118=0,pr119=0,pr120=0,pr121=0,pr122=0,pr123=0,pr124=0,pr125=0,pr126=0;
    let MPH1=0,MPH2=0,MPH3=0,MPH4=0,MPH5=0;

    let PGSI=0,PGS2=0,PGS3=0,PGS4=0,PGS5=0;
    let pr127=0,pr128=0,pr129=0,pr130=0,pr131=0,pr132=0,pr133=0,pr134=0,pr135=0,pr136=0,pr137=0,pr138=0,pr139=0,pr140=0,pr141=0,pr142=0,pr143=0,pr144=0,pr145=0,pr146=0,pr147=0,pr148=0,pr149=0;
    let MPS1=0,MPS2=0,MPS3=0,MPS4=0,MPS5=0;

    let PGCA1=0,PGCA2=0,PGCA3=0,PGCA4=0,PGCA5=0;
    let pr150=0,pr151=0,pr152=0,pr153=0,pr154=0,pr155=0,pr156=0,pr157=0,pr158=0,pr159=0,pr160=0,pr161=0,pr162=0,pr163=0,pr164=0,pr165=0,pr166=0,pr167=0,pr168=0,pr169=0,pr170=0,pr171=0,pr172=0,pr173=0;
    let MPCAI=0,MPCA2=0,MPCA3=0,MPCA4=0,MPCA5=0;

    let PGA1=0,PGA2=0,PGA3=0,PGA4=0,PGA5=0;
    let pr174=0,pr175=0,pr176=0,pr177=0,pr178=0,pr179=0,pr180=0,pr181=0,pr182=0,pr183=0,pr184=0,pr185=0;
    let MPAl=0,MPA2=0,MPA3=0,MPA4=0;

    let PGB188=0,PGB189=0,PGB190=0,PGB191=0,PGB192=0,PGB193=0,PGB194=0,PGB195=0,PGB196=0,PGB197=0,PGB198=0,PGB199=0,PGB200=0,PGB201=0,PGB202=0,PGB203=0,PGB204=0,PGB205=0,PGB206=0,PGB207=0,PGB208=0,PGB209=0;
    let MPB1=0,MPB2=0,MPB3=0,MPB4=0;
    select = document.getElementById("seleci").value;
    let cuerpo = document.getElementById("cuerpo");

    if(select=="SI"){
        document.getElementById("entidades").disabled = true;
        cuerpo.style.backgroundColor = colors1;
        document.getElementById("oferta").innerHTML += " ";
        document.getElementById("entidades").value = " ";
        pr1=0.16666667;
    }else{
        if(select=="NO"){
            document.getElementById("entidades").disabled = false;
            cuerpo.style.backgroundColor = colorno;
            pr1=0;
        }
        else
            if(select=="%/"){
                document.getElementById("entidades").disabled = true;
                cuerpo.style.backgroundColor = 'orange';
                document.getElementById("oferta").innerHTML += " ";
            }
    }
}
```

Nota Estructura .JS de la herramienta diagnostica

Fuente: Autoría propia.

En la (ilustración 21) y la (ilustración 22) se describe el funcionamiento de la herramienta diagnóstico, en la cual el usuario puede realizar selecciones en función de las opciones presentadas. Estas elecciones desencadenan otras opciones específicas y, en base a estas selecciones, se accede a información relevante de la base de datos sobre la oferta relacionada. Este proceso se repite hasta que el usuario finaliza su diagnóstico.

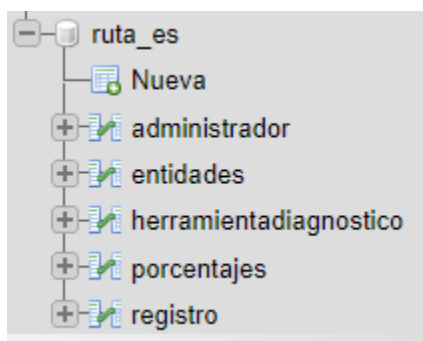
Base de datos

Como se mencionó anteriormente, la base de datos está desarrollada en MySQL y se ejecuta en el servidor XAMPP. Esta base de datos consta de cinco tablas que están relacionadas entre sí para el almacenamiento de datos del proyecto.

Estructura

Ilustración 23

Estructura de la base de datos



Fuente: Autoría propia.

En la (Ilustración 23) se presenta la estructura de la base de datos de Ruta-ES, la cual está compuesta por cinco tablas interconectadas entre sí. Esto proporciona una estructura sólida y amplia para el manejo de datos en el proyecto.

Ilustración 24

Administrador

Estructurara tabla administrador

| | NumeroDocumento | Nombre | Correo | contraseña |
|---|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar | 0 | daniel | danielsabogal2004@f | \$2y\$10\$/JqsXo1uUYwwRAP53wPgGOrTX2QjbGpXNclyPprn3cJ... |
| <input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar | 85465 | javier | jvr@gmail.com | \$2y\$10\$k9kdP8M0LetIsEG7.kMpz.pxo2s/aG.wNq3Hd3jpXQ3... |
| <input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar | 7596378 | a | a@waa | \$2y\$10\$r3HqeuzT2b6LfgXLnpN4d.nmDUL5ISP4a0DU.34.AKE... |
| <input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar | 456528851 | Juan Jimenez Delgado | juanjime@fusagasuga.com | \$2y\$10\$/Y3IKBMEdJ0ioynon2ue6eTRdutePTGBgqchayo9uun... |
| <input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Borrar | 1023364432 | daniel fernando pinto sabogal | dfpinto@ucundinamarca.edu.co | \$2y\$10\$BN3CdULYKmnKdDdSW8EbGwu5HNpGMkptcJDHD0M9MKxQ... |



























Fuente: Autoría propia.

En la (ilustración 24) la tabla administradora, se encarga de almacenar los datos de registro para el tipo de usuario que desempeña tareas administrativas o de gestión en el sistema. Esta tabla contiene información crítica sobre los administradores, incluyendo su número de documento, nombre, dirección de correo y contraseña, asegurando un registro detallado y seguro de estos usuarios

Entidades

Estructura tabla entidades

Ilustración 25

| | | | | institucion | tipo_oferta |
|--------------------------|---|---|---|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. ACIMAGRO | Curso Para Manipulacion De Alimentos |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. AGRAPP | |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. ALCALDIA MOSQUERA | Modelo De Negocios Canvas |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. BANCO AGRARIO | Financiamiento |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. CCB. | ACOMPANAMIENTO PERSONALIZADO VIRTUAL |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. EKO BOJACA | Asistencia Tecnica En Finca |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. EPRISMA DESIGN | Taller Creativo Para Emprendedores |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. FINAGRO | Educacion Financiera Para Productores |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. FUNDACION ENTOMA | Curso De Bases Biologicas De Las Plagas Agricolas |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. ICSEF | ACOMPANAMIENTO PERSONALIZADO |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. KAIZENING | Taller De Pensamiento Lean |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. NETTOOLS | Publicidad Digital |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. SENA | CAPACITACIÓN GRUPAL O INDIVIDUAL - INSTRUMENTOS Y... |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. UNAD | ACOMPANAMIENTO GRUPAL Y PERSONALIZADO. 1 |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. UNIMINUTO | WEBINAR. 1 |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 1. UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA | MENTORIAS. 1 |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 10. ICSEF | CAPACITACIÓN. 10 |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 10. KAIZENING | Taller de liderazgo |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 2. ACIMAGRO | Tramites Ante Entes Regulatorios |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 2. CCB. | ASESORÍAS INDIVIDUALES VIRTUALES. 2 |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 2. EKO BOJACA | Charlas Tecnicas Sobre Agricultura |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 2. EPRISMA DESIGN | Taller En Economia Circular Para Empresas |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 2. FINAGRO | Oferta Para La Financiacion |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 2. FUNDACION ENTOMA | Identificacion Taxonomica De La Plaga Principal |
| <input type="checkbox"/> |  |  |  | 2. ICSEF | ASESORÍA Y ACOMPANAMIENTO PERSONALIZADO. 2 |

Fuente: Autoría propia.

En la (ilustración 25) la tabla entidades, se encarga de almacenar todas las entidades que forman parte del proyecto, específicamente en la sección de diagnóstico. Esto permite a los usuarios responder en caso de que estén relacionados con una entidad específica o reciban apoyo de esta. La tabla cumple un papel fundamental para establecer conexiones y correlaciones entre los usuarios y las entidades involucradas en el proyecto.

Herramienta

Estructura tabla herramienta diagnostica

Ilustración 26

| NumeroDocumento | Pregunta | Respuesta | Entidad |
|-----------------|----------|-----------|-----------------|
| 54874 | 201 | | No es necesaria |
| 54874 | 202 | | No es necesaria |
| 54874 | 203 | | No es necesaria |
| 54874 | 204 | | No es necesaria |
| 54874 | 205 | | No es necesaria |
| 54874 | 206 | | No es necesaria |
| 54874 | 207 | | No es necesaria |
| 54874 | 208 | | No es necesaria |
| 54874 | 209 | | No es necesaria |
| 289343847 | 1 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 2 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 3 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 4 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 5 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 6 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 7 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 8 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 9 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 10 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 11 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 12 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 13 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 14 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 15 | SI | No es necesaria |
| 289343847 | 16 | SI | No es necesaria |

Fuente: Autoría propia.

En la (ilustración 26) la tabla herramienta, se utiliza para almacenar las respuestas que, en una etapa posterior, se habilitarán para su descarga en formato de archivo portátil con extensión .pdf (PDF). Esto permite a los usuarios acceder y obtener copias de las respuestas en un formato conveniente y ampliamente compatible como PDF

Porcentajes

Estructura tabla porcentajes

Ilustración 27

| NumeroDoc | Clasificacion | Siglas | Porcentaje | Historial |
|-----------|---|--------|------------|-----------|
| 987654321 | Gestion Administrativa Y Organizacional | GAO | 91 | 1 |
| 987654321 | Gestion Comercial | GC | 95 | 1 |
| 987654321 | Gestion De La Produccion | GP | 75 | 1 |
| 987654321 | Gestion Contable Y Financiera | GCF | 96 | 1 |
| 987654321 | Gestion De Capital Humano | GCH | 100 | 1 |
| 987654321 | Sistema De Gestion De Seguridad(SG-SST) | SG | 88 | 1 |
| 987654321 | Gestion De La Calidad | GCA | 80 | 1 |
| 987654321 | Gestion De La Produccion Agricola | GPA | 62 | 1 |
| 987654321 | Gestion De Habilidades Blandas | GHB | 77 | 1 |

Fuente: Autoría propia.

En la (ilustración 27) la tabla porcentajes, almacena los valores porcentuales que serán posteriormente reflejados en el historial de gráficos. Estos porcentajes desempeñan un papel crucial en la representación visual de datos y proporcionan información significativa en el contexto del historial de gráficos.

Registro

Estructura tabla registro emprendedor

Ilustración 28

| | | ▼ Nombre ▲ 1 | | NumeroDoc | correo | RazonSocial | Direccion | Telefono | Contraseña | |
|--------------------------|--|--|--|------------------------|-----------|--------------------------------|------------|--------------|------------|---|
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | as | 5456 | a@gmail.com | sd | sad | 6 | \$2y\$10\$QkeZzZ/ /YvJ41oFIFqDY.zYY96XG2C1rTQdAKn3ppf... |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | c | 987654321 | c@c | carniceria | c | c | \$2y\$10\$4JpoCYfHwG4D/Zzh0GJVpOF7cvqymf11F6PIKDDy2LP... |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | H | 54874 | H@H | H | H | H | \$2y\$10\$J0x3y9ZF4xHn4jSSG3oXHuejcW50oCB85G7c.i/JeGJ... |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | Juanin | 78963210 | juanin@gmail.com | Camaras | Canada | 55555 | \$2y\$10\$/xZxyWD6f/lwuK4T0u38fucDIRbshTrHRMpJOKRiTWJ... |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | Julia Alfredo Martinez | 54832353 | JuliaAlfredoMartinez@gmail.com | Polvoreria | corr 5° 7-85 | 3215864951 | \$2y\$10\$GvTd/jl13OH3BadjtRDY.epgGBXDpmEAMnwlZdE4qhJ... |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | k | 741258963 | k@k | k | k | k | \$2y\$10\$HB9dkhM2F.Q2IPQMjrwgl.4Z/UvKb35tRRJN/3L3Cxy... |
| <input type="checkbox"/> |  Editar |  Copiar |  Borrar | W | 289343847 | W@W | W | W | W | \$2y\$10\$T369Rshx94CEenPjxMuAmuflM/hQUtuW1fw7ZcW.b1Of... |

Fuente: Autoría propia.

En la (Ilustración 28), la tabla registro tiene la responsabilidad de almacenar los datos de registro de los usuarios emprendedores. Esta tabla almacena información crucial, que incluye el número de documento, nombre, dirección de correo, razón social, dirección, teléfono y contraseña. Esto asegura que se mantendrá un registro detallado y seguro de estos usuarios emprendedores en el sistema.