

**ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2834857)**

**ACTIVIDAD:**

**Actividad de Aprendizaje GA7-240201524-AA4**

**EVIDENCIA:**

**Componente frontend del proyecto formativo y proyectos de clase (listas de chequeo).**

**GA7-220501096AA4EV03**

**Jaider Andrés Carmona Rodríguez**

**Instructora: BETSY ARGUELLO AYALA**

**Sena**

**Valle del Cauca, Cali**

**19/03/2025**

## **INTRODUCCION**

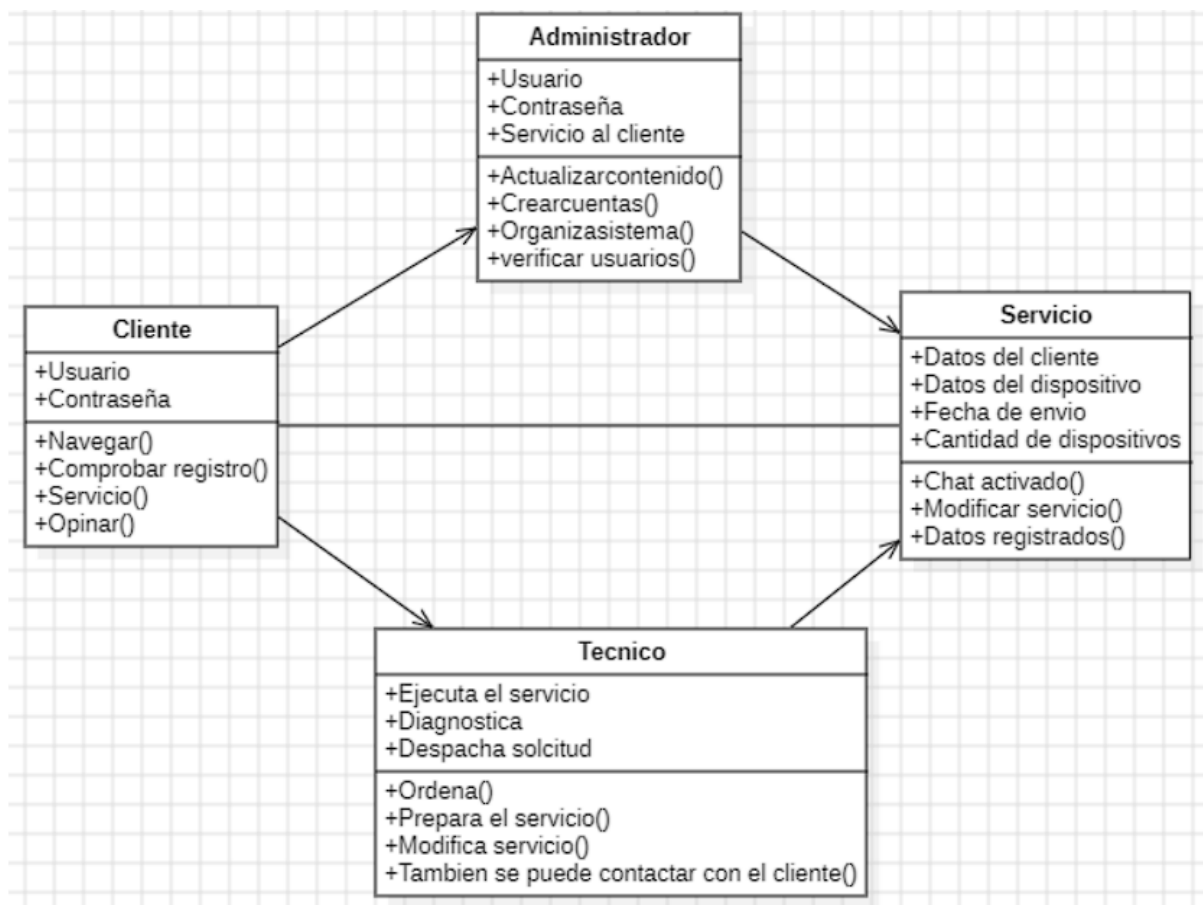
Utilizando HTML, JavaScript, PHP, MySQL y CSS, puedes crear sitios web modernos y adaptables a diferentes dispositivos de forma eficiente, aprovechando las capacidades de diseño y los componentes predefinidos proporcionados.

En este documento se presenta el desarrollo front end, la cual es una rama de la informática que se encarga del desarrollo de la interfaz de usuario de una aplicación web o de un sitio web. En otras palabras, el desarrollo front end se ocupa de la parte de una aplicación o sitio web que el usuario final puede ver e interactuar directamente.

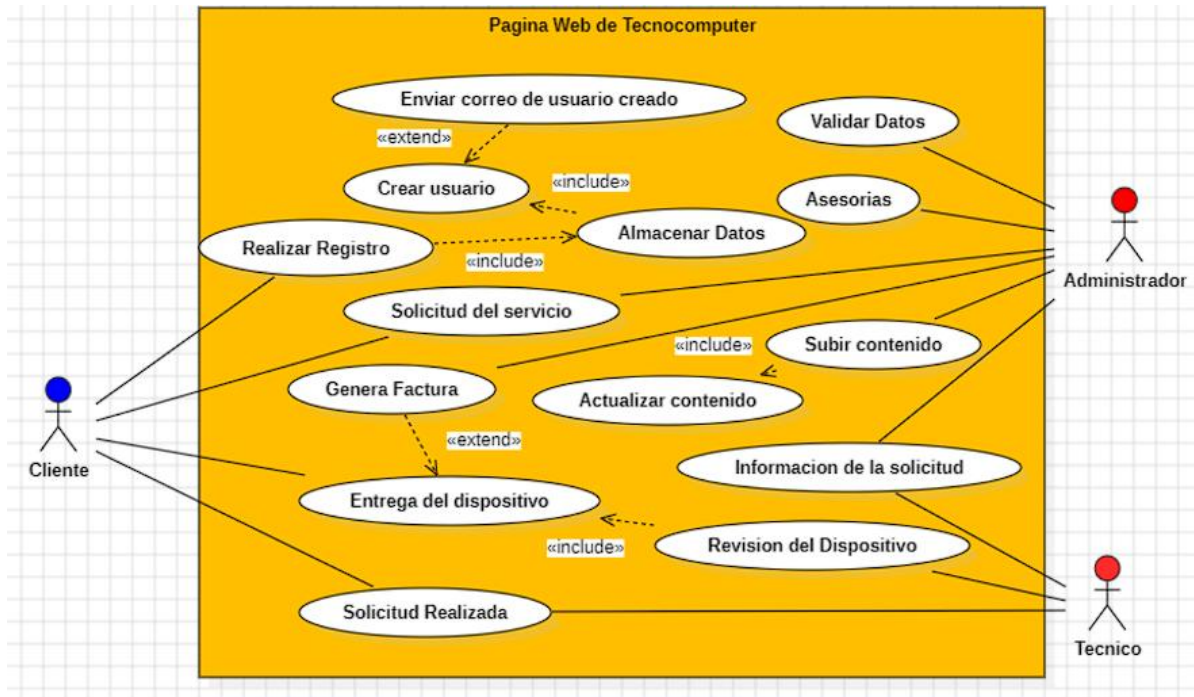
## OBJETIVO

- Con base a las características del software a desarrollar se implementa cumpliendo las necesidades del cliente y dejando ciertos aspectos con posibilidad de mejoras tanto para su rendimiento como la seguridad de este.
- Conocer la estructura de un proyecto para frontend, como ha ido avanzando, después del primer chequeo, cuantas versiones ha tenido y se ha subido en el GitHub.

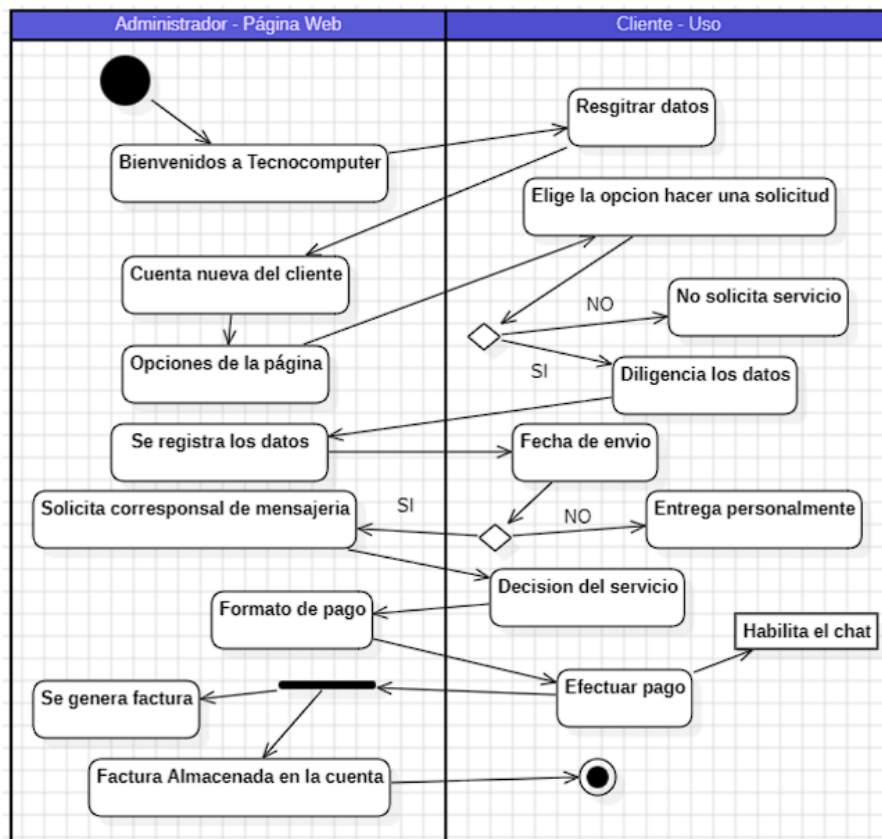
## DIAGRAMA DE CLASE



## DIAGRAMA DE CLASE



## DIAGRAMA DE ACTIVIDADES



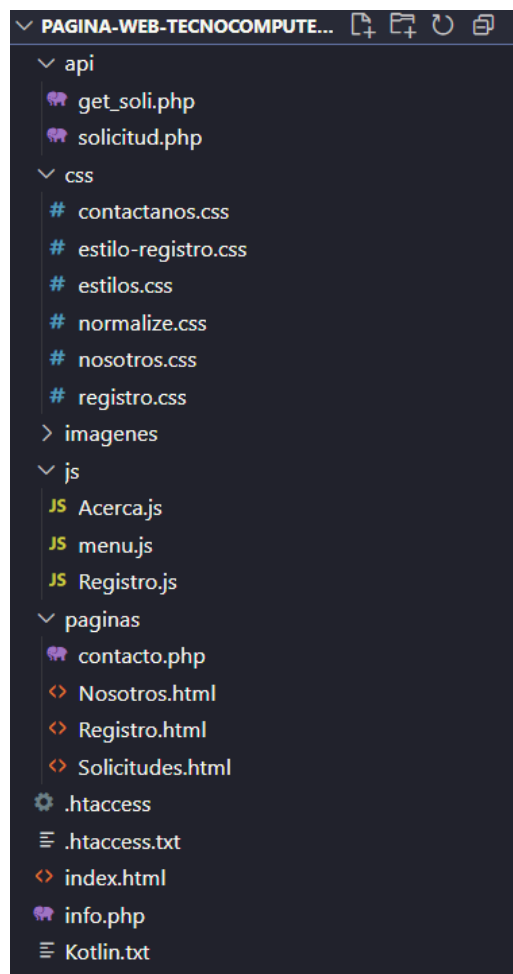
## LISTA DE CHEQUEO

Lista de Chequeo de Ingreso de Usuario						
Criterio o Actividad						
<b>1</b>	¿El tiempo de respuesta en los procesos es el esperado?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	¿Se especifican los criterios de seguridad en el sistema?				<b>X</b>	
<b>3</b>	¿Hay fallas en el sistema?				<b>X</b>	
<b>4</b>	¿el proceso esta inspeccionado en la cantidad de usuarios?					<b>X</b>
<b>5</b>	¿Se especifican requisitos mínimos de hardware para la implementación del sistema?					<b>X</b>

Lista de Chequeo de Actualizar información						
Criterio o Actividad						
<b>1</b>	¿El tiempo de respuesta en los procesos es el esperado?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	¿Se especifican los criterios de seguridad en el sistema?					<b>X</b>
<b>3</b>	¿Hay fallas en el sistema?			<b>X</b>		
<b>4</b>	¿el proceso esta inspeccionado en la cantidad de usuarios?					<b>X</b>
<b>5</b>	¿Se especifican requisitos mínimos de hardware para la implementación del sistema?			<b>X</b>		

Lista de Chequeo de Cerrar Sesión						
Criterio o Actividad						
1	¿El tiempo de respuesta en los procesos es el esperado?	1	2	3	4	5
2	¿Se especifican los criterios de seguridad en el sistema?		X			
3	¿Hay fallas en el sistema?			X		
4	¿el proceso esta inspeccionado en la cantidad de usuarios?					X
5	¿Se especifican requisitos mínimos de hardware para la implementación del sistema?				X	

## ESTRUCTURA DEL PROYECTO



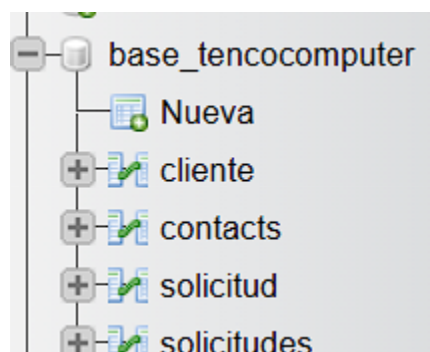
- Inicio (índex):



```
<!DOCTYPE html>
<html Lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tecnocomputer</title>
  <link rel="shortcut icon" href="./imagenes/trabajo.png" type="image/x-icon">
  <link rel="stylesheet" href="./css/normalize.css">
  <link rel="stylesheet" href="./css/estilos.css">
</head>
<body>

  <header class="cuerpo">
    <nav class="nav container">
      <div class="n_logo">
        <h2 class="tituloA">Tecnocomputer</h2>
      </div>
      <ul class="n_menu n_menu--link">
        <li class="li_estilos">
          <a href="index.html" class="barras_li">Inicio</a>
        </li>
        <li class="li_estilos">
          <a href="./paginas/Solicitudes.html" class="barras_li">Solicitudes</a>
        </li>
        <li class="li_estilos">
          <a href="./paginas/contacto.php" class="barras_li">Contacto</a>
        </li>
        <li class="li_estilos">
          <a href="./paginas/registro.html" class="barras_li">Registro</a>
        </li>
        <li class="li_estilos">
          <a href="./paginas/Nosotros.html" class="barras_li">Nosotros</a>
        </li>
      </ul>
      
    </nav>
  </header>
</body>
</html>
```

- Base de datos:



- Paginas:

## 1. Solicitudes:

```
<html lang="en">
<body>
  <header class="cabecera">
    <nav class="nav container">
      <div class="n_ficha">
        </div>
      </nav>
    </header>
    <main>
      <div class="contenedor">
        <!-- Contenido Izquierdo con Imagen -->
        <div class="left-content">
          
        </div>
        <!-- Formulario en el lado derecho -->
        <div class="right-form">
          <form class="formulario">
            <div class="texto-formulario">
              <h2>Bienvenido de nuevo</h2>
              <p>Inicia sesión con tu cuenta</p>
            </div>
            <div class="input">
              <label for="usuario">Usuario</label>
              <input placeholder="Ingresa tu nombre" type="text" id="usuario">
            </div>
            <div class="input">
              <label for="email">Correo Electrónico</label>
              <input placeholder="Ingresa tu correo Electrónico" type="email" id="email">
            </div>
            <div class="input">
              <label for="password">Contraseña</label>
              <input placeholder="Ingresa tu contraseña" type="password" id="password">
            </div>
            <div class="password-olvidada">
              <a href="#">Olvidaste tu contraseña?</a>
            </div>
          </form>
        </div>
      </div>
    </main>
  </body>
</html>
```



## 2. Contacto:



```
<?php
// Configuración de la conexión
$servidor = "localhost:3307";
$usuario = "root";
$password = "haider1028";
$db = "base_tecnocomputer";

// Conexión a la base de datos
$conection = mysqli_connect($servidor, $usuario, $password, $db);

// Verifica si la conexión es exitosa
if (!$conection) {
    die("Error de conexión: " . mysqli_connect_error());
}

// Variable para el mensaje de estado
$messageEstado = "";

if (isset($_POST['enviar'])) {
    // Capturar datos del formulario
    $nombre = $_POST['nombre'];
    $telefono = $_POST['telefono'];
    $correo = $_POST['email']; // Cambia a 'email' para que coincida con el nombre en el formulario
    $mensaje = $_POST['mensaje'];

    // Consulta SQL corregida
    $insertar = "INSERT INTO contacts (nombre, telefono, email, mensaje)
    VALUES ('$nombre', '$telefono', '$correo', '$mensaje')";

    // Ejecutar la consulta
    if (mysqli_query($conection, $insertar)) {
        $messageEstado = "Registro insertado exitosamente.";
    } else {
        $messageEstado = "Error al insertar: " . mysqli_error($conection);
    }
}

// Mostrar el mensaje de estado
echo $messageEstado;
```

## 3. Nosotros:

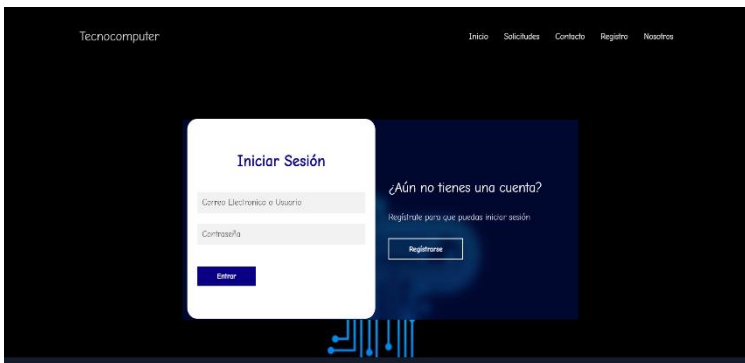


```
<?php
<html lang="en">
<body class="nosotros_cuerpo">
  <section class="location">
    <div class="map container">
      </div>
    </section>
  </body>
</html>

<!-- Footer -->
<div class="footer">
  <div class="container">
    <div class="sol_container">
      <div class="sol_texto nav-footer">
        <div class="titulo">Tecnocomputer</div>
        <div class="menu nav-link-footer">
          <li class="li_estilos">
            <a href="#">Inicio</a>
          </li>
          <li class="li_estilos">
            <a href="#">Paginas/Solicitudes.html</a>
          </li>
          <li class="li_estilos">
            <a href="#">Paginas/Contacto.php</a>
          </li>
          <li class="li_estilos">
            <a href="#">Paginas/Registro.html</a>
          </li>
          <li class="li_estilos">
            <a href="#">Paginas/Nosotros.html</a>
          </li>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



#### 4. Registro:



```
<html lang="en">
<body>

  <main>
    <div class="contenedor_todo">
      <div class="caja_trasera">
        <div class="caja_trasera_login">
          <h3>¿Ya tienes una cuenta?</h3>
          <p>Inicia sesión para entrar en la página</p>
          <button id="btn_iniciar-sesion">Iniciar Sesión</button>
        </div>
        <div class="caja_trasera-register">
          <h3>¿Aún no tienes una cuenta?</h3>
          <p>Regístrate para que puedas iniciar sesión</p>
          <button id="btn_registrarse">Registrarse</button>
        </div>
      </div>

      <div class="contenedor_login-register">

        <form action="" class="formulario_login">
          <h2>Iniciar Sesión</h2>
          <input type="text" placeholder="Correo Electrónico o Usuario">
          <input type="password" placeholder="Contraseña">
          <button>Entrar</button>
        </form>

        <form action="" class="formulario_register">
          <h2>Registrarse</h2>
          <input type="text" placeholder="Nombre completo">
          <input type="text" placeholder="Correo Electrónico">
          <input type="text" placeholder="Usuario">
          <input type="password" placeholder="Contraseña">
          <button>Registrarse</button>
        </form>
      </div>
    </div>
  </main>
</body>
```

- Conexión a la base de datos:

```
<?php
header("Access-Control-Allow-Origin: *");
header("Access-Control-Allow-Methods: GET, POST, PUT, DELETE");
header("Content-Type: application/json");

$servername = "localhost:3307"; // Asegúrate de que este puerto es el correcto
$username = "root";
$password = "haider1028";
$dbname = "base_tencocomputer";

// Crear conexión
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

// Verificar conexión
if ($conn->connect_error) {
    die(json_encode(["error" => "Conexión fallida: " . $conn->connect_error]));
}

$request_method = $_SERVER["REQUEST_METHOD"];

switch ($request_method) {
    case "GET":
        $sql = "SELECT * FROM solicitudes";
        $result = $conn->query($sql);

        $solicitudes = [];
        while ($row = $result->fetch_assoc()) {
            $solicitudes[] = $row;
        }

        echo json_encode($solicitudes);
        break;

    case "POST":
        $data = json_decode(file_get_contents("php://input"), true);

        if (isset($data['usuario']) && isset($data['email']) && isset($data['password']) &&
```

- El CSS principal para cada página:

```
@import url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Comic+Neue;1&1;wght@0,300;0,400;0,700;1,300;1,400;1,700&display=swap");

body{
    font-family:"Comic Neue", cursive;
}

.container{
    width: 90%;
    max-width: 1200px;
    margin: 0 auto;
    overflow: hidden;
    padding: var(--padding-container);
}

:root {
    --padding-container: 100px 0;
    --color-title: #001A49;
}

.cuerpo {
    width: 100%;
    height: 100vh;
    min-height: 600px;
    max-height: 800px;
    position: relative;
    display: grid;
    grid-template-rows: 100px 1fr;
    color: #ffffff;
}

.cuerpo:before {
    content: "";
    position: absolute;
    top: 0;
    left: 0;
}
```

- Estructuras en JavaScript para el registro:

```
//Ejecutando funciones
document.getElementById("btn_iniciar-sesion").addEventListener("click", iniciarSesion);
document.getElementById("btn_registrarse").addEventListener("click", register);
window.addEventListener("resize", anchoPage);

//Declarando variables
var formulario_login = document.querySelector(".formulario_login");
var formulario_register = document.querySelector(".formulario_register");
var contenedor_login_register = document.querySelector(".contenedor_login-register");
var caja_trasera_login = document.querySelector(".caja_trasera-login");
var caja_trasera_register = document.querySelector(".caja_trasera-register");

//FUNCIONES

function anchoPage(){
    if (window.innerWidth > 850){
        caja_trasera_register.style.display = "block";
        caja_trasera_login.style.display = "block";
    }else{
        caja_trasera_register.style.display = "block";
        caja_trasera_register.style.opacity = "1";
        caja_trasera_login.style.display = "none";
        formulario_login.style.display = "block";
        contenedor_login_register.style.left = "0px";
        formulario_register.style.display = "none";
    }
}

anchoPage();

function iniciarSesion(){
    if (window.innerWidth > 850){
        formulario_login.style.display = "block";
        contenedor_login_register.style.left = "10px";
        formulario_register.style.display = "none";
    }
}
```

Enlace del repositorio para mayor entendimiento del trabajo:

<https://github.com/AndrewFAVO/Tecnocomputer>