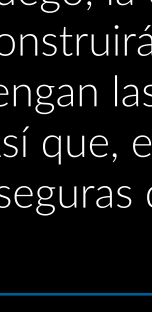




## ¿Quiénes Somos?



## Planificación y organización.



### herramienta

Imagina que estás planeando un gran proyecto, como construir una casa. La planificación sería como hacer un dibujo de cómo quieres que se vea la casa, decidir cuántas habitaciones quieres, qué colores usarás, y hacer una lista de todas las cosas que necesitas, como ladrillos, madera y pintura. Luego, la organización sería como dividir el trabajo en pasos. Decides quién hará qué, como quién construirá las paredes, quién pintará y quién instalará las ventanas. También aseguras que todos tengan las herramientas y materiales que necesitan. Así que, en resumen, la planificación es pensar en lo que quieres lograr, y la organización es cómo te aseguras de que todo se haga de la mejor manera posible para alcanzar ese objetivo.

[Visualizar tabla](#)

## Testeos, algoritmos e interacciones.

### Establecimiento de Procedimientos de Inicio de Sesión:

Desarrollamos un sistema de autenticación mediante el cual los usuarios pueden acceder a nuestro sitio web. Este proceso de inicio de sesión se ha diseñado con el objetivo de garantizar la seguridad y la privacidad de los usuarios, así como brindar una experiencia fluida y segura de navegación.

```
// Procesar inicio de sesión
if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST" && isset($_POST['nombre']) && isset($_POST['clave'])) {
    $nombre = $_POST['nombre'];
    $clave = $_POST['clave'];

    // Validar los campos de inicio de sesión
    if (empty($nombre) || empty($clave)) {
        echo "Por favor, complete todos los campos.";
    } else {
        // Realizar la validación de las credenciales en la base de datos
        $sql = "SELECT * FROM usuario WHERE nombre = '$nombre' AND contraseña = '$clave'";
        $result = $conn->query($sql);

        if ($result->num_rows == 1) {
            session_start();
            $_SESSION['nombre'] = $nombre;
            $_SESSION['clave'] = $clave;
            header("Location: ../inicio/inicio.php");
            exit();
        } else {
            echo "Credenciales inválidas";
            echo "a href='../formulario.html' volver a intentar/a/";
        }
    }
}

// Cerrar la conexión a la base de datos
$conn->close();
}
```

### Implementación de Registros de Usuario:

Para permitir que nuevos usuarios se integren a nuestra plataforma, habilitamos un proceso de registro que les permite crear sus cuentas de usuario. Este procedimiento ha sido diseñado para recopilar la información necesaria de manera eficiente y confiable, facilitando así la entrada de nuevos miembros a nuestra comunidad en línea

```
include('../conexion/conexion.php');

// Procesar registro
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST" && isset($_POST['nombreingreso']) && isset($_POST['claveingreso']) && isset($_POST['admin']) && isset($_POST['generico'])) {
    $nombre = $_POST['nombreingreso'];
    $clave = $_POST['claveingreso'];
    $tipo = "";

    if (isset($_POST['admin'])) {
        $tipo = "admin";
    } else if (isset($_POST['generico'])) {
        $tipo = "generico";
    }

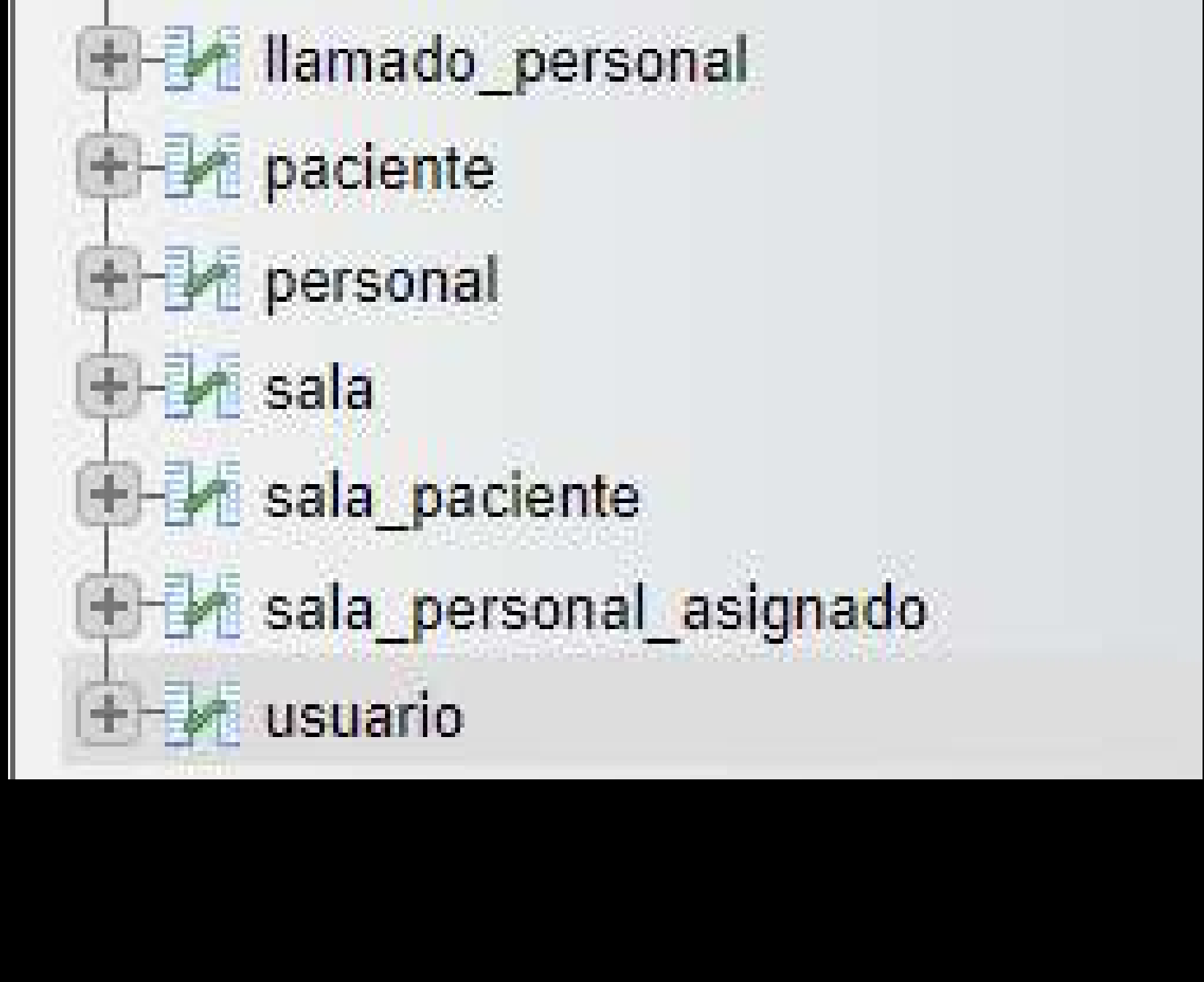
    // Validar los campos de registro
    if (empty($nombre) || empty($clave) || empty($tipo)) {
        echo "Por favor, complete todos los campos.";
    } else {
        // Verificar si el nombre ya está registrado en la base de datos
        $sql = "SELECT * FROM usuario WHERE nombre = '$nombre'";
        $result = $conn->query($sql);

        if ($result->num_rows > 0) {
            echo "El nombre de usuario ya está registrado.";
        } else {
            // Insertar el nuevo usuario en la base de datos
            $sql = "INSERT INTO usuario (nombre, contraseña, tipo) VALUES ('$nombre', '$clave', '$tipo')";

            if ($conn->query($sql) === TRUE) {
                echo "Registro exitoso";
                // Redireccionar a la página de inicio de sesión o a otra página de tu elección
                header("Location: ../inicio/inicio.php");
                exit();
            } else {
                echo "Error en el registro: " . $conn->error;
                echo "a href='../formulario.html' volver a intentar/a/";
            }
        }
    }
}
```

### Configuración de la Base de Datos:

Para almacenar de manera efectiva y organizada los datos de cada paciente, hemos desarrollado una base de datos. Este componente es esencial para garantizar la integridad y la disponibilidad de la información relacionada con nuestros pacientes. La base de datos se encuentra diseñada siguiendo las mejores prácticas en términos de seguridad y rendimiento, lo que garantiza la gestión confiable de los registros de los pacientes y contribuye al éxito de nuestro proyecto.



### Implementación de la Funcionalidad de Almacenamiento:

Se ha desarrollado y configurado la capacidad de agregar y almacenar información en la base de datos relacionada con pacientes, doctores y enfermeros. Este proceso incluye la creación de registros y la integración de datos de manera eficiente y segura en el sistema.

PixelPionners Hospital				
Inicio				
Identificación	Nombre	Apellido	Cargo	Matrícula
1	Maria	Gonzalez	Médica General	12345
2	Juan	Perez	Cardiólogo	67890
3	Laura	Rodriguez	Fisioterapeuta	23456
4	Carlos	Lopez	Geriatra	78901
5	Ana	Martinez	Enfermera	34567
6	Javier	Sanchez	Dermatólogo	89012
7	Isabella	Ramos	Oftalmólogo	45678

### Diseño y Desarrollo de un Modelo 3D para el Hospital:

Se ha concebido un modelo tridimensional (3D) que representa de manera detallada la disposición espacial de cada estructura y sus respectivas divisiones funcionales en el hospital. Este modelo se ha diseñado con el propósito de proporcionar una representación visual precisa de la distribución de áreas y funciones en el entorno hospitalario



### Diseño y Elaboración del Plano Detallado del Hospital:

Se ha desarrollado un plano meticuloso que representa minuciosamente la disposición espacial de cada estructura y sus correspondientes divisiones funcionales en el hospital. Este plano ha sido concebido con el objetivo de proporcionar una representación visual precisa de la distribución de áreas y funciones en el entorno hospitalario

