

Para el "TRABAJO FINAL: PHP", el siguiente enunciado proporciona una guía detallada sobre cómo llevar a cabo este trabajo:

# TRABAJO FINAL: PHP

## Instrucciones:

Como ejercicio final del módulo se debe crear un sitio web.

Podrá ser de una empresa ficticia. La información no tiene por qué ser real.

Para la realización de este proyecto se debe utilizar: HTML5, CSS3, JavaScript, SQL y PHP.

## Realización del sitio web:

La primera parte del ejercicio se compondrá de dos apartados:

### 1. Base de datos del sitio web que contendrá las siguientes tablas:

**users\_data**, que contendrá la información personal de los usuarios, con los campos:

idUser: Clave principal de tipo INT, auto incrementativo, no nulo

nombre: este campo no podrá ser nulo

apellidos: este campo no podrá ser nulo

email: este campo deberá de ser único y no podrá ser nulo

telefono: este campo deberá ser de tipo texto y no nulo

fecha\_nacimiento: campo de tipo fecha, no nulo

direccion: campo de tipo texto

sexo: campo de tipo texto o enum

**users\_login**, que contendrá la información de inicio de sesión de los usuarios registrados, con los campos:

idLogin: Clave principal de tipo INT, auto incrementativo, no nulo

idUser: FK que relaciona esta tabla con users\_data, deberá ser de tipo INT, no nulo y único

usuario: campo de tipo texto, no nulo y único

password: campo de tipo texto, no nulo

rol: no nulo. Los valores de este campo serán: admin o user

**citas**, que contendrá la información de las citas que pidan los usuarios, con los campos:

idCita: Clave principal de tipo INT, auto incrementativo, no nulo

idUser: FK que relaciona esta tabla con users\_data, INT, no nulo

fecha\_cita: campo de tipo fecha, no nulo

motivo\_cita: campo de tipo texto

**noticias**, que contendrá las diferentes noticias que escriban los administradores del sitio web, con los campos:

idNoticia: PK de tipo INT, auto incrementativo, no nulo

titulo: campo de tipo texto, no nulo, unique

imagen: este campo no podrá ser nulo

texto: campo de tipo texto largo, no nulo

fecha: campo de tipo fecha, no nulo

idUser: FK que relaciona esta tabla con users\_data, INT, no nulo

## **2. Sitio web compuesto de:**

### **o Una página de inicio, que se llamará index:**

Esta página será la portada del sitio web y deberá contener varias secciones en las que se incluyan diferentes elementos de HTML cómo: textos, imágenes, hipervínculos, ...

### **o Una página de noticias, que se llamará noticias:**

En ella se deberán mostrar todas las noticias de la base de datos. Para cada noticia se ha de ver el título, fecha de publicación, texto de la noticia, foto de la noticia y el nombre del usuario que la ha creado.

### **o Una página que permita a los visitantes registrarse en el sitio web, llamada registro:**

Esta página deberá incluir:

Un enlace a la página de inicio de sesión por si el visitante ya estuviese registrado en el sitio web.

Un formulario completo que obtenga todos los datos personales necesarios de los visitantes para insertarlos en la tabla users\_data y los datos de inicio de sesión necesarios para insertarlos en la tabla users\_login.

NOTA:

Siempre que un visitante se registre a través de este formulario, lo hará con el rol: user.

Si el visitante envía el formulario y por algún motivo no puede registrarse (ya se ha registrado anteriormente) deberá recibir un mensaje de error.

En el caso de que el visitante se registre correctamente, se le deberá enviar un mensaje de confirmación y redirigirle al login.

**o Una página que permita a los visitantes iniciar sesión en el sitio web, llamada login:**

Esta página deberá incluir:

Un hipervínculo que permita al visitante ser redirigido a la página de registro si no tiene cuenta.

Un formulario de inicio de sesión que solicite al usuario los datos necesarios para poder loguear en el sitio web.

NOTA:

Si el visitante introduce datos incorrectos en el formulario de inicio de sesión, deberá recibir un mensaje de error.

En el caso de que los datos introducidos sean correctos, se le deberá enviar un mensaje un mensaje de confirmación y redirigirle al index.

El visitante deberá ver en todas las páginas del sitio web (index, noticias, registro e inicio de sesión) una barra de navegación que le permitirá navegar entre dichas páginas y que resalte en qué página se encuentra en ese momento dentro del sitio web.

***Detalles importantes a tener en cuenta durante la realización del ejercicio:***

Los formularios se deben validar con PHP (al menos los campos obligatorios).

La contraseña deberá encriptarse durante el registro de los usuarios.

La barra de navegación será la misma para los visitantes, usuarios y administradores, pero las secciones que esta mostrará variarán dependiendo de si se trata de un visitante, usuario o administrador.

## **Especificaciones para los usuarios:**

Cuando un visitante inicia sesión a través de la página de login y en sus credenciales tiene el rol: user, se convierte en un usuario.

### **1. Un usuario tendrá acceso a nuevas páginas, además del index y noticias, que serán:**

#### **o Una página llamada perfil:**

Dónde se mostrarán los datos personales del usuario (nombre, apellidos, ..... ) y también se podrán modificar.

El nombre de usuario con el que inicia sesión no se podrá cambiar.

La contraseña con la que inicia sesión se podrá cambiar pero no se podrá ver.

#### **o Una página llamada citas:**

Dónde el usuario podrá:

Solicitar citas en el sitio web a través de un formulario, que permita insertar datos en la tabla de citas.

Modificar las citas que ya tenga planificadas, siempre y cuando estas no se hayan realizado, es decir, siempre que la fecha de la cita no sea anterior a la del día de hoy.

Borrar citas planificadas que aún no se hayan realizado.

### **2. La barra de navegación de un usuario deberá mostrar las siguientes secciones:**

**o index**

**o noticias**

**o citas**

**o perfil**

**o cerrar sesión** (Si el usuario hace clic sobre esta opción, se le permitirá salir de la cuenta y se convertirá en un visitante, por lo que ya no se verán las páginas perfil y citas en la barra de navegación, exclusivas de los usuarios).

## Especificaciones para los administradores:

Cuando un visitante inicia sesión a través de la página de login y en sus credenciales tiene el rol: admin, se convierte en un administrador.

### 1. Un administrador tendrá acceso a nuevas páginas, además del index, noticias y perfil, que serán:

#### o Una página llamada usuarios-administracion:

Dónde el administrador podrá:

Crear nuevos usuarios y asignarles el rol de user o admin.

Modificar los usuarios ya existentes.

Borrar usuarios ya existentes.

#### o Una página llamada citas-administracion:

Dónde el administrador podrá seleccionar a un usuario y:

Crear citas para el usuario.

Ver las citas que tiene asignadas el usuario.

Modificar las citas asignadas al usuario.

Borrar las citas asignadas al usuario.

#### o Una página llamada noticias-administracion:

Dónde el administrador podrá:

Crear noticias.

Ver todas las noticias ya creadas.

Modificar cualquiera de las noticias ya existentes.

Borrar cualquiera de las noticias existentes.

## 2. La barra de navegación de un administrador deberá mostrar las siguientes secciones:

- o **index**
- o **noticias**
- o **usuarios-administracion**
- o **citaciones-administracion**
- o **noticias-administracion**
- o **perfil**
- o **cerrar sesión** (Si el administrador hace clic sobre esta opción, se le permitirá salir de la cuenta y se convertirá en un visitante, por lo que en la barra de navegación ya no se deberán ver (ni poder acceder) a las secciones exclusivas de los administradores).