

Parte 1: Página de Inicio de Sesión ([index.php](#))

Crea una página web que contenga un formulario de inicio de sesión. El formulario debe incluir campos para el nombre de usuario y la contraseña. Desarrolla un script PHP llamado [login.php](#) que procese estos datos, verifique la autenticidad del usuario y redirija al usuario al dashboard si la autenticación es exitosa.

Parte 2: Procesamiento de Inicio de Sesión ([login.php](#))

Desarrolla el script en PHP que procesa los datos del formulario de inicio de sesión. Este script debe realizar las siguientes tareas:

1. Validar que los campos obligatorios estén completos.
 2. Verificar la autenticidad del usuario en la base de datos.
 3. Si la autenticación es exitosa, crear una sesión y redirigir al usuario a una página de dashboard ([dashboard.php](#)).
 4. Si la autenticación falla, mostrar un mensaje de error en la página de inicio de sesión.
-

Parte 3: Página de Registro de Usuario ([register.php](#))

Modifica la página de inicio de sesión ([index.php](#)) para incluir un enlace que redirija a la página de registro de usuario ([register.php](#)). Esto permitirá a nuevos usuarios registrarse antes de iniciar sesión.

Parte 4: Procesamiento de Registro de Usuario ([register.php](#))

Desarrolla el script en PHP que procesa los datos del formulario de registro de usuario. Este script debe realizar las siguientes tareas:

1. Validar que los campos obligatorios estén completos.
 2. Validar que la contraseña y la confirmación de la contraseña coincidan.
 3. Validar que el formato del correo electrónico sea válido.
 4. Verificar si el nombre de usuario y el correo electrónico ya existen en la base de datos.
 5. Si todo es válido, crear un nuevo usuario en la base de datos y enviar un correo electrónico al nuevo usuario para que verifique su cuenta.
 6. Redirigir al usuario a la página de inicio de sesión después de un registro exitoso.
-

Parte 5: Página de Dashboard (**dashboard.php**)

Crea una página de dashboard que solo sea accesible si el usuario ha iniciado sesión. Si el usuario no ha iniciado sesión, redirige automáticamente a la página de inicio de sesión (**index.php**). La página de dashboard debe mostrar un saludo personalizado y algún contenido representativo.

Parte 6: Cierre de Sesión (**logout.php**)

Desarrolla un script PHP que maneje el cierre de sesión. Este script debe destruir la sesión actual y redirigir al usuario de vuelta a la página de inicio de sesión (**index.php**).

Instrucciones Generales:

- Utiliza buenas prácticas de codificación y comenta tu código de manera adecuada.
- Implementa medidas de seguridad al procesar la información del usuario y al acceder a la base de datos.
- Utiliza una base de datos SQL para almacenar y gestionar los usuarios.
- Asegúrate de que el flujo de la aplicación sea lógico y fácil de entender para un desarrollador junior.

Este examen evaluará tus habilidades en el manejo de sesiones, cookies, validación de usuarios, validación de correo electrónico, creación y gestión de usuarios en una base de datos SQL en un entorno web utilizando PHP. ¡Buena suerte!