

Laboratorio 06: PHP y Acceso a Datos I

Objetivo de la práctica

1.- Creación de una base de datos

Usando una herramienta para administrar Oracle, como SQL Developer, cree un nuevo usuario llamado “ACCESO” y ejecute los scripts SQL “Definición de Datos” e “Inserción de Datos” que se encuentran en el material de la práctica para crear una nueva base de datos.

2.- Acceso a Oracle desde PHP

Inicie un nuevo proyecto “Lab-06” con el material de la práctica (parte 1) y cree un script “Prueba.php” con el siguiente contenido:

```
<?php
require_once("gestionBD.php");
$conexion = crearConexionBD();
cerrarConexionBD($conexion);
?>
```

Ejecútelo y pruebe que hay conexión a Oracle (si hay una excepción, mostrará la página con información relativa al problema). Trate de provocar la excepción cambiando el usuario o la clave. También puede probar a ver qué pasa si se quita el código para capturar la excepción (saltará un mensaje de error sin controlar del servidor en la página web). Una vez realizadas las comprobaciones, ya puede borrar este script de pruebas.

Algunas consideraciones:

- Si sale un error relativo al driver, comprobar que la entrada “extensión=php_pdo_oci.dll” de “php.ini” está comentado. Si es así, quitar el “;”, guardar y volver a arrancar Apache.
- En la instalación estándar que estamos manejando, la cadena de conexión a Oracle en el portátil suele ser “oci:dbname=localhost/XE”.
- En caso de error de conexión, verificado lo anterior, comprobar que Oracle está ejecutándose.
- Se recuerda que Apache requiere la versión 32 bits de Oracle

3.- Inserción de un registro (Parte 1)

Tomando como referencia los scripts “form_alta_usuario.php” y “acción_alta_usuario.php” de las prácticas anteriores (se ha hecho alguna simplificación), modifique convenientemente el script “éxito_alta_usuario” para insertar el nuevo usuario. Observe que también tiene que escribir el código de la función “alta_usuario()” en el script “gestionarUsuarios.php”, que invoca al procedimiento remoto “InsertarUsuario()” de la base de datos. Siga los comentarios y revise el tema de teoría al respecto.

4.- Control de acceso a una aplicación web (Parte 2: login)

Incorpore al proyecto “Lab-06” los scripts contenidos en material de la práctica (parte 2) y observe, en primer lugar, que “index.php” solamente redirige hacia “consulta_libros.php”, que sería la página de inicio de la gestión de biblioteca. Esto se hace así porque “index.php” es el script que se ejecuta por defecto cuando se escribe la URL de la aplicación web.

Laboratorio 06: PHP y Acceso a Datos I

4.1. Modifique convenientemente “consulta_libros.php” para que muestre los datos de libros. Para ello, use la función incluida en el script “gestionarLibros.php” (SELECT...).

4.2. A continuación, modifique “login.php” para controlar el acceso del usuario. Observe que sigue una variante del esquema de ejecución que se ha visto para los formularios de inserción de datos, solo que en este caso el formulario y la acción se ejecutan en el mismo script y la validación consiste en comprobar que existe ese usuario con dicha clave. Es necesario escribir el código de la función de “consultarUsuario()”.

Una vez que se ha comprobado la existencia del usuario, se inicia la sesión de usuario (\$_SESSION[“login”] inicializada al mail del usuario) y se redirige a “consulta_libros.php”.



Biblioteca

Gestión de usuarios y préstamos de libros

Error en la contraseña o no existe el usuario.

Email:
Contraseña:

¿No estás registrado? [¡Regístrate!](#)

UNIVERSIDAD DE SEVILLA
© IISSI 2017

4.3. Modifique convenientemente “consulta_libros.php” para que controle que dicha sesión de usuario está definida (\$_SESSION[“login”]) antes de mostrar el menú principal y la lista de los libros. Si no es el caso, la ejecución debe derivarse al script “login.php”.



Biblioteca

Gestión de usuarios y préstamos de libros

- [Libros](#)
- [Sobre nosotros](#)
- [Desconectar](#)

2001 Una odisea espacial, *written by* Clarke, Arthur C.
El centinela, *written by* Clarke, Arthur C.
Cita con Rama, *written by* Clarke, Arthur C.
El hombre del castillo, *written by* Dick, Philip K.
¿Sueñan los androides con ovejas eléctricas?, *written by* Dick, Philip K.
UNIVERSIDAD DE SEVILLA
© IISSI 2017

4.4. Verifique en “login.php” que el enlace para registrarse apunta al script “form_alta_usuario.php” y modifique convenientemente “exito_alta_usuario.php” para que una vez registrado el usuario con éxito en la base de datos, se inicie la sesión de usuario y el enlace apunte a “consulta_libros.php”.