

PRÁCTICA 5A. AUTENTICACIÓN I

El propósito de la presente práctica es desarrollar un servicio básico de autenticación de usuarios.

Se propone emplear como base para el desarrollo del sistema de autenticación, la implementación a base de datos mediante el paquete *MDB2* de *PEAR*.

Para completar la práctica deberán emplearse las instrucciones propias del paquete *MDB2* de *PEAR*. En ningún caso deberá utilizarse la librería *Auth* de *PEAR* para el desarrollo de la presente práctica.

5.1 Materiales.

El material suministrado para la práctica es:

- Código fuente del sitio web con indicaciones y huecos a rellenar.
- Base de datos con datos iniciales.

5.2 Objetivos.

Los objetivos de la práctica son:

- Conocer el funcionamiento de los sistemas de autenticación de usuarios.
- Conocer los mecanismos habituales de control de acceso.

- Aprender las técnicas fundamentales para el desarrollo de un sistema de autenticación.

5.3 Entrega.

El alumno deberá entregar todos los ficheros de la práctica comprimidos en un fichero ZIP o RAR listos para su prueba y ejecución. Dicho fichero seguirá el patrón de nombre "*nombreAlumno_s5.xxx*".

5.4 Actividades a realizar.

Las actividades a realizar son:

- Comprobar en el fichero "*bd.php*" que la cadena *DSN* de conexión a la base de datos es correcta.
- Modificar el fichero "*lib_sesion_admin.php*" para contrastar la información de logado del usuario con la tabla apropiada de la base de datos, y para comprobar si el usuario ha sido validado previamente. Utilizar la librería *MDB2*.
- Modificar el método *limpiarSesion* del fichero "*gestionar_sesion.php*", para que no elimine la información de seguridad de la sesión.
- Añadir el código necesario al fichero "*iniciar_sesion_admin.php*" para que valide las credenciales introducidas por el usuario utilizando las funciones del punto anterior.
- Impedir el acceso al resto de páginas que lo requieran hasta que el usuario se haya registrado en el sistema. Redirigir a la página de logado en el caso de que no se haya logado en el sistema. Utilizar las funciones del primer punto.
- Limitar la duración total de la sesión a 5 minutos, y el tiempo de espera entre acciones a 60 segundos. Para ello, utilizar las constantes definidas en el fichero "*lib_sesion_admin.php*".

- Hacer los cambios necesarios en la función “validacion4administrador” para que si se han superado los tiempos límite al invocar dicha función, se redirija a la página de logado, informando sobre el problema.