

PRÁCTICA 4. DATA ACCESS OBJECT

El propósito de la presente práctica es aprender a utilizar los objetos de acceso de datos. Como desarrollo de la práctica se propone implementar el acceso a datos mediante el uso de *DataObjects*, mediante la dinámica de completar código inacabado.

Para completar la práctica deberán emplearse las instrucciones propias del paquete *DB_DataObject* de *PEAR*.

4.1 Datos de interés.

Además de los ficheros y directorios utilizados en prácticas anteriores, podemos encontrar los siguientes:

- Carpeta "conf": contiene el fichero "conf.ini" con los parámetros de funcionamiento de los distintos objetos *DAO*, pendientes de completar.
- Carpeta "dao": carpeta que **debe contener** el fichero del esquema de la base de datos, así como los distintos ficheros de las clases *DAO* extendidas.

4.2 Cuestiones de interés.

¿Consideras que el uso de *Data Objects* es más sencillo o más complicado que los mecanismos de acceso a datos habituales? ¿Por qué motivo/s?

4.3 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 (misma base de datos que la suministrada en la práctica de acceso a datos persistentes con *MDB2*).

4.4 Objetivos.

Los objetivos de la práctica son:

- Aprender a utilizar el procedimiento semiautomatizado de creación de ficheros de configuración de *DataObject*.
- Aprender el uso de acceso a base de datos mediante *DataObjects*.
- Conocer la problemática habitual de la fusión de código *HTML* y *PHP*.

4.5 Actividades a realizar.

Las actividades a realizar son:

- Instalar los paquetes de *PEAR* necesarios para desarrollar la presente práctica.
- Completar el fichero "conf/conf.ini", rellenando las opciones indicadas con valores adecuados.
- Crear los ficheros de *DataObjects* ("datatest.ini" y "T_user.php") a partir del fichero de configuración completado en el paso anterior, siguiendo el procedimiento semiautomático descrito en teoría.

- Completar la página "admin_gestion.php". Rellenar los huecos del listado utilizando la información almacenada en la base de datos.
- Completar la página "admin_modificar_estado_accion.php", para actualizar el estado de actividad del administrador seleccionado.
- Completar la página "admin_alta_accion.php", para insertar los datos de nuevos administradores en la base de datos.
- Completar las páginas "admin_modificar_iniciar_accion.php" y "admin_modificar_accion.php" para realizar cambios en los datos de un administrador ya existente. El objetivo de la primera página es extraer la información de la base de datos e introducirla en la sesión para que pueda ser visualizada, mientras que el objetivo de la segunda es reflejar los cambios realizados sobre la base de datos.
- Crear el código de la página "admin_eliminar_accion.php" para eliminar al administrador seleccionado.