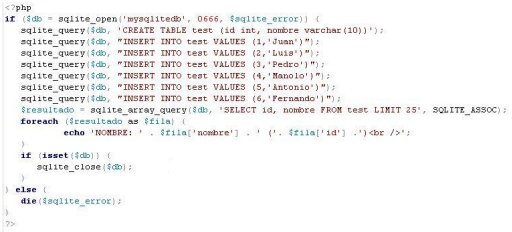
Escrito por Rafael Alba Cascales
Viernes, 16 de Febrero de 2007 14:03

En el CNICE ya tienen un primer soporte para bases de datos en el alojamiento para usuarios generales. Concretamente, ya se puede utilizar SQLite...

En el CNICE ya tienen un primer soporte para bases de datos en el alojamiento para usuarios generales (bueno, vale, había un primer soporte para dBase...). Concretamente, ya se puede utilizar SQLite. Este sistema es una extensión de PHP que permite emplear el motor de bases de datos embebible SQLite. SQLite es en definitiva una biblioteca de C que implementa la base de datos a partir de ficheros planos de texto, y es una solución básica para sitios web que no nos permiten instalar otros sistemas más complejos. Requiere conocimientos de HTML, PHP y SQL... Para ir empezando, ya he hecho un par de pruebas y os pongo un código simple por si queréis comenzar a hacer las vuestras.



```php
<?php
if ($db = sqlite_open('mysqlitedb', 0666, $sqlite_error)) {
   sqlite_query($db, 'CREATE TABLE test (id int, nombre varchar(10))');
   sqlite_query($db, "INSERT INTO test VALUES (1,'Juan')");
   sqlite_query($db, "INSERT INTO test VALUES (2,'Luis')");
   sqlite_query($db, "INSERT INTO test VALUES (3,'Pedro')");
   sqlite_query($db, "INSERT INTO test VALUES (4,'Manolo')");
   sqlite_query($db, "INSERT INTO test VALUES (5,'Antonio')");
   sqlite_query($db, "INSERT INTO test VALUES (6,'Fernando')");
   $resultado = sqlite_array_query($db, 'SELECT id, nombre FROM test LIMIT 25', SQLITE_ASSOC);
   foreach ($resultado as $fila) {
           echo 'NOMBRE: ' . $fila['nombre'] . ' (' . $fila['id'] .')<br />';
   }
   if (isset($db)) {
      sqlite_close($db);
   }
} else {
   die($sqlite_error);
}
?>
```

El ejemplo anterior crea una base de datos llamada "mysqlitedb". Dentro de ella, creamos una tabla llamada "test" con dos campos, una clave (INT) y un nombre (VARCHAR 10). A continuación insertamos 6 filas a la tabla con IDs consecutivos y 6 nombres. Por último, hacemos una SELECT para recuperar los datos y los mostramos línea a línea. Podemos consultar todas las funciones relativas a SQLite con PHP en el manual de PHP. También podemos acudir a la ayuda que nos proporcionan en el Servicio para usuarios del CNICE. No es todo lo que nos gustara (MySQL es todavía un objetivo), pero es un comienzo... Que sea para bien.