

SQLite en el CNICE

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
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($db, 'INSERT INTO test VALUES (2, 'Luisa')');
    sqlite_query($db, 'INSERT INTO test VALUES (3, 'Pedro')');
    sqlite_query($db, 'INSERT INTO test VALUES (4, 'Ranolo')');
    sqlite_query($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.