

Prácticas de la Cuarta Entrega del Curso de Linux

2 de mayo de 2005

En este fichero se enuncian 3 de las 4 prácticas correspondientes a esta entrega. Las tres prácticas se tienen que subir en ficheros independientes, para cada una de las tareas planteadas en Moodle.

Importante: Esta entrega tiene dos prácticas de Tipo I y dos de Tipo II:

Tipo I

E4-I-1 Realizar correctamente todas las preguntas del cuestionario que para esta entrega se ha habilitado en Moodle.

E4-I-2 PHP y MySQL.

1. Hay que mandar un script PHP que dé como resultado una tabla en html cuyo contenido sea la tabla del 8. Parte de la salida puede ser similar a:

Tabla	Resultado
8x1	8
8x2	16
...	...

La solución a esta práctica será el script de nombre `e4-i-2a.php`

2. Se trata de que nos digáis qué sentencias SQL hay que usar para¹:
 - Crear una base datos de nombre `alumnos`.
 - Crear una tabla de nombre `datos` en la base de datos `alumnos` con sólo cuatro campos:
 - nombre, apellidos, edad y nif. De longitud variable de 20 y 30 caracteres respectivamente los dos primeros, el tercero entero pequeño sin signo de amplitud 2, y el cuarto de amplitud fija de nueve caracteres.
 - Además, debe estar indexada en los campos nombre y apellidos, no permitir “campos vacíos²” y la edad debe tomar como valor por defecto el de 14 años.
 - Obtener un listado ordenado por nombre y apellidos de los datos de la tabla.
 - Borrar la tabla.
 - Borrar la base datos.

La solución a esta práctica se incluirá en el fichero `e4-i-2b.txt`

Ambas cuestiones se integrarán en un fichero de nombre `e4-i-2.tgz`

¹Se puede usar phpMyAdmin y “copiar” las sentencias a partir del él.

²Informalmente hablando

Tipo II

E4-II-1 Esta práctica consta de dos cuestiones, de las que sólo es necesario realizar una. Es decir, se puede elegir hacer sólo uno de los apartados que siguen:

1. Una captura gráfica de phpNuke en la que aparezca (claramente) como logo, un gráfico que contenga vuestro nombre de usuario de los cursos (**edxxxx**).
2. Una captura gráfica de la pantalla de inicio de Moodle en la que aparezca vuestro nombre de usuario. Por ejemplo, modificando el campo

Nombre completo del sitio: Curso Linux 2005 (edxxxx)

en la configuración de la página de inicio.

La solución será el gráfico **e4-ii-1.png**

E4-II-2 En esta práctica se pretende comprobar que se saben integrar php y MySQL. Se pide una página Web que, usando un formulario, nos solicite el nombre, apellidos, edad y nif de un alumno, e insertar los datos en una base de datos (la creada a tal efecto en la práctica *e4-i-1.b* de esta entrega). Se mandará un solo fichero comprimido que contenga el formulario y el código php necesario para que se realice la conexión y la inserción del registro en la base de datos. La solución se subirá en el archivo **e4-ii-2.tgz**