



DISEÑO WEB

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA

El campeonato de Extremadura Skills consistirá en la construcción de un sitio web dinámico sobre los diferentes Skills de esta edición, donde el material (fotografías y texto) los facilitará la organización. El sitio web tendrá que ser navegable con las últimas versiones de los navegadores más utilizados (Firefox, Chrome y Opera) así como en los sistemas operativos Windows y Linux. También respetará los diferentes estándares web.

La aplicación residirá en un servidor web Apache y podrá utilizar una base de datos MySQL. Para construir la aplicación se utilizarán estándares web (XHTML, CSS y JavaScript del lado del cliente) y PHP en el servidor.

La prueba se desglosará en tres apartados:

APARTADO 1. DISEÑO DE LA PORTADA DEL SITIO WEB. Valor 40%

Descripción:

Se implementara la portada y estilos a utilizar en el sitio web, empleando XHTML y CSS y manipulando y usando imágenes. (Para ello se cuenta con un repositorio de imágenes y texto de los diferentes skills)

Puntuación:

Se realizará sobre una puntuación de 0 a 10 desglosada en los siguientes puntos:

- | | |
|----------------------------|-----------|
| 1. Originalidad | 2 puntos. |
| 2. Claridad y presentación | 1 punto. |
| 3. Accesibilidad | 2 puntos. |
| 4. Imágenes | 2 puntos. |
| 5. Validación | 2 puntos. |
| 6. Técnicas usadas | 1 punto. |

APARTADO 2. IMPLEMENTACIÓN DEL SITIO WEB DEL LADO DEL CLIENTE. Valor 30%

Descripción:

Se implementará un formulario para que los usuarios puedan introducir opiniones sobre los Skills. Para ello se debe emplear XHTML, CSS y JavaScript de tal manera que valide los datos introducidos en los distintos campos con opción de validación (correo electrónico y código postal). Los campos del formulario serán: correo electrónico, comentario y código postal siendo todos ellos obligatorios.

Puntuación:

Se realizará sobre una puntuación de 0 a 10 desglosada en los siguientes puntos:

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| 1. Claridad | 1 punto. |
| 2. Originalidad | 1 punto. |
| 3. Accesibilidad | 2 puntos. |
| 4. Validación del código HTML y CSS | 2 puntos. |
| 5. Uso de técnicas del lado cliente | 4 puntos. |

APARTADO 3. IMPLEMENTACIÓN DEL SITIO WEB DEL LADO DEL SERVIDOR. Valor 30%

Descripción:

Se implementará un documento en PHP que inserte los datos del formulario anterior, además de la fecha y la hora actual, en una tabla de la base de datos **extremaduraSkills** (creada por la organización), la cual debes crear previamente. Posteriormente debes crear un documento PHP que muestre el contenido de la tabla al usuario. Para ello se debe emplear XHTML, CSS y PHP.

Puntuación:

Se realizará sobre una puntuación de 0 a 10 desglosada en los siguientes puntos:

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| 1. Claridad | 1 punto. |
| 2. Accesibilidad | 2 puntos. |
| 3. Validación del código HTML y CSS | 2 puntos. |
| 4. Uso de técnicas del lado servidor | 5 puntos. |

INFRAESTRUCTURA

HARWARE

1 ordenador de sobremesa para cada participante más uno de reserva.

SOFTWARE

Máquinas virtuales VirtualBox con:

Windows 7

- Notepad ++
- Firefox (actualizado)
- Internet Explorer (actualizado)
- Google Chrome (actualizado)
- OpenOffice (última versión)
- XAMPP en clients Usuario para MySQL: skills Contraseña: caceres2012
- Firebug (Firefox)
- Gimp
- Inkscape

Ubuntu 10.04 Usuario: *skills* Contraseña: *skills2012*

- Apache2
- MySQL 5.1 Usuario: skills Contraseña: caceres2012
- PHP 5
- Firefox (actualizado)
- Google Chrome (actualizado)
- Opera
- OpenOffice (última versión)
- Firebug (Firefox)
- Gimp
- Inkscape

Material de apoyo

Manuales:

- Introducción a XHTML.
- Introducción a CSS.
- Introducción a JavaScript.
- CSS avanzado.

Repositorio:

- Fotografías de los Ciclos Formativos participantes en Extremadura Skills.
- Características de los Ciclos Formativos en formato PDF.