



SENASOFT
CAUCA 2013



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
SENASOFT CAUCA 2013
CATEGORIA: 3D



TEMATICAS DIA 1 - BACK END

PUNTAJE: 40%

- USO DE PATRONES (MVC ó SINGLETON)
- CONEXION A BASES DE DATOS MYSQL con PDO
- ORIENTACIÓN A OBJETOS (HERENCIA, ENCAPSULAMIENTO, INSTANCIA, COMPOSICION, AGREGACION, CONSTRUCTORES, DESTRUCTORES)
- MANEJO DE SESIONES
- CREACIÓN DE CRUD's

HERRAMIENTAS:

- | | |
|----------------------|-------------------|
| - PHP 5 o superior | - Dreamweaver CS6 |
| - Mysql 5 o superior | - Aptana Studio |
| - Notepad ++ | - Sublime Text |
| - Netbeans para PHP | - XAMMP |

PARA TENER EN CUENTA:

- Se verificara la implementación de uno de los patrones en la aplicación
- Debido a desuso de las funciones MYSQL_ solo se aceptara conexión con PDO
- Aplicación del paradigma orientado a objetos en el desarrollo de la prueba
- Uso de sesiones con PHP sin utilizar cookies
- Los elementos relacionados con la aplicación deberán implementar la Creación, Actualización y Borrado.



SENASOFT
CAUCA 2013



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
SENASOFT CAUCA 2013
CATEGORIA: 3D



TEMATICAS DIA 2-FRONT END

PUNTAJE: 40%

- LIBRERIAS CSS : JQUERY UI, TWITTER BOOTSTRAP, CSS NATIVO.
- JAVASCRIPT: JQUERY ó JAVASCRIPT NATIVO.
- HTML 4 ó HTML 5
- XML - JSON
- ARREGLOS PHP
- AJAX

HERRAMIENTAS:

- PHP 5 o superior
- JQUERY
- Notepad ++
- Netbeans para PHP
- Dreamweaver CS6
- Aptana Studio
- Sublime Text
- XAMMP
- Browsers (IE, Firefox, Chrome) últimas versiones

PARA TENER EN CUENTA:

- Implementar hojas de estilo utilizando las librerías citadas
- Implementar interacciones del lado del cliente usando las librerías citadas
- No existe inconveniente en el uso de las versiones de HTML.
- Se aceptara el desarrollo a través de las 2 tecnologías, JSON o acceso a archivo XML
- Los elementos relacionados con la aplicación deberán implementar Creación, Actualización y Borrado
- Uso de objeto HTMLREQUEST o funciones de la librerías.



TEMATICAS DIA 3 – MANEJO DE IMÁGENES

PUNTAJE: 20%

- GENERACIÓN DE IMÁGENES
- CAPTCHA
- MANIPULACIÓN DE IMÁGENES
- MANEJO DE ARCHIVOS

HERRAMIENTAS:

- PHP 5 o superior
- JQUERY VALIDATE
- Notepad ++
- Netbeans para PHP
- Dreamweaver CS6
- Aptana Studio
- Sublime Text
- XAMMP
- Browsers (IE, Firefox, Chrome) últimas versiones
- LIBRERÍA GD

PARA TENER EN CUENTA:

- GIF/JPG, SVG, Gráficas Dinámicas a partir de datos suministrados
- Generación por petición, validación con JQUERY VALIDATE
- Creación de Thumbnails
- Subida de Archivos