



CMMIDEV / 2 SM
Exp. 2018-10-30 / Appraisal #25325



Google AdWords
CERTIFIED



Ejercicio práctico para valuación de conocimiento para el área de Desarrollo Web

Evaluador	Período de tiempo
Fabián Tirado	3 días

Criterios de evaluación.

Colocar un valor de evaluación en cada uno de los atributos según su criterio. (bajo=1, moderado=2, alto=3, muy alto=4).

Atributo a evaluar	Descripción
(A) Estructura adecuada de HTML	La persona evaluada logra cumplir con una semántica adecuada del código HTML pensando en la optimización para motores de búsqueda.
(B) Manejo de Hojas de estilos	La persona evaluada comprende el manejo de hojas de estilos separadas al código HTML. Tiene conocimiento del uso de selectores y los beneficios de contar con estilos separados del código HTML.
(C) Manejo del DOM	La persona evaluada se apoya del uso de Javascript a través de la librería JQuery para el manejo del Documento Object Model (DOM) y validación de formularios.
(D) Procesamiento de información del lado del Servidor	La persona evaluada se apoya del lenguaje PHP para procesar datos, realizar las validaciones pertinentes y realizar consultas a base de de datos para guardar y recuperar información.
(E) Conexión a base de datos y manejo de información	La persona evaluada accede a base de datos utilizando el motor de base de datos MySQL para guardar información para su futuro procesamiento. Es capaz de diseñar una base de datos con las mejores prácticas de la industria.
(F) Conexión a servicios SOAP o REST	La persona evaluada se apoya del lenguaje PHP para enviar peticiones y procesar las respuestas con el uso de servicios SOAP o REST.
(G) Optimización y responsive	La persona evaluada proporciona una solución optimizada para los navegadores actualmente existentes en el mercado, así como también los diferentes dispositivos móviles (tablet, celular). Proporciona una solución adecuada para optimizar los tiempos en el renderizado de peticiones hacia el servidor y archivos multimedia.
(H) Versionamiento de código	La persona evaluada comparte el desarrollo versionando su código a través de una cuenta de Git a la cual comparte acceso para descargar el código generado.

Ejercicio a desarrollar.

1. Maquetar el landing page (archivo en formato xd) adjunto a este mismo documento. Considerar la maquetación para versión responsiva.
2. Realizar las validaciones front end necesarias a través de la librería JQuery. Imprimir los mensajes de error según corresponda a cada campo del formulario.
3. Realizar las validaciones del back end apoyándose en el lenguaje PHP.
4. A través de PHP y MySQL guardar la información del formulario de contacto en una base de datos.
5. Una vez que la información ha sido guardada con éxito, ocultar el formulario, a través de PHP generar un número aleatorio y el número obtenido enviarlo al método NumberToDollars del siguiente servicio: <https://www.dataaccess.com/webservicesserver/numberconversion.wsdl>. Imprimir en pantalla la descripción que proporciona el servicio.
6. Versionar el código a un repositorio Git y proporcionar acceso para su descarga y evaluación.
7. .

Puntos a considerar.

- Las validaciones de los elementos deberán ser las siguientes:
 - Nombre, correo electrónico y comentarios son requeridos.
 - El correo electrónico deberá cumplir con el formato de una cuenta de correo electrónica válida.
 - En caso de proporcionar un teléfono este deberá contener sólo números aceptando 10 dígitos como máximo (sólo es posible escribir números en la caja de texto).
- Con base a los elementos del formulario presente en el archivo xd, construir una base de datos que permita almacenar la información.
 - Crear base de datos, tabla y campos correspondientes.
- Consumir el servicio SOAP descrito en la sección **ejercicio a desarrollar** haciendo uso de PHP.