Caso de estudio: “Producto: Aplicación – web con validación de formulario.” Evaluación Sumativa 30%

1. **Presentación**
   1. Considere como base, la web presentada en la evaluación 2 para desarrollar una Web SPA, esta debe contener al menos los siguientes ítems:
      1. Uso de secciones: Home, Quienes somos, Contacto, **Otra**\*.
      2. Utilización de imágenes.
      3. Utilización de tablas.
      4. Utilización de listas.
      5. Utiliza elementos CSS.
      6. Uso de formulario con:
      7. Mínimo 5 campos de registro, donde debe contenerse: checkbox, radiobutton, email, campo numérico, campo texto.

\****Otra****: sección libre que debe incluir en el desarrollo de su web SPA.*

1. **Aspectos de diseño y funcionalidad.**
   1. De acuerdo con diseño de la web SPA, desarrolle lo siguiente:
      1. El Diseño debe ser Responsivo.
      2. Indique comentarios del uso de los elementos, funciones u otros, utilizados en sus bloques de código.
2. **Criterios de evaluación**

Esta actividad, considera los siguientes criterios de evaluación expresados en la escala de apreciación 1:

* + 1. Codifica instrucciones en JavaScript que se encarguen de modificar el estado del documento HTML (DOM), en base a problemática presentada.
    2. Codifica instrucciones en JavaScript que permitan validar y procesar formularios HTML, en base a la problemática presentada.
    3. Desarrolla aplicación CRUD utilizando arreglos y objetos con JavaScript, en base a problemática presentada.
    4. Justificando las decisiones frente a dilemas éticos según los códigos y normas que rigen su actuar académico y profesional.

**Unidad de Aprendizaje 2:**

Interacción con documentos HTML usando JavaScript.

**Aprendizaje esperado**

2.1 Codifica Script para procesar formularios HTML y modificar el DOM, acorde a problemática presentada.

**Evaluación**

* Evaluación sumativa 3 según escala de apreciación 3.

**Actividades**

1. Elaborar web SPA con validación de formulario.

Escala de apreciación EVA 3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **SE SOLICITA** | **Criterios de Evaluación** | **INDICADORES DE LOGRO** | **Excelente**  Cumple completa y correctamente los requisitos  **5 puntos** | **Parcialmente Logrado**  Cumple parcialmente los requisitos  **3 puntos** | **Insuficiente, por mejorar**  Cumple algunos requisitos o se evidencian errores en lo solicitado  **1 punto** |
| 1 | **Presentar secciones en Web SPA según caso problema** | 2.1.1 Codifica instrucciones en JavaScript que se encarguen de modificar el estado del documento HTML (DOM), en base a problemática presentada. | Manipula el DOM mediante el uso de JavaScript o Jquery en base a la acción del usuario. |  |  |  |
| 2 | **Manipular elementos CSS** | 2.1.1 Codifica instrucciones en JavaScript que se encarguen de modificar el estado del documento HTML (DOM), en base a problemática presentada. | Realiza la manipulación de 3 o más elementos CSS que cambian la apariencia de la vista web. |  |  |  |
| 3 | **Presentación de web SPA** | 2.1.1 Codifica instrucciones en JavaScript que se encarguen de modificar el estado del documento HTML (DOM), en base a problemática presentada. | Presenta una web Spa funcional, sin errores en su vista, código e intuitiva mediante el uso de elementos responsivos. |  |  |  |
| 4 | **Generar un formulario de contacto** | 2.1.2 Codifica instrucciones en JavaScript que permitan validar y procesar formularios HTML, en base a la problemática presentada. | Realiza la generación de un formulario html que utilice JavaScript o Jquery para validar los 5 tipos de registros solicitados en el punto 1.1.6.1 de este documento. |  |  |  |
| 5 | **Utilización de estructuras Array, Objetos y/o Funciones** | 2.1.2 Codifica instrucciones en JavaScript que permitan validar y procesar formularios HTML, en base a la problemática presentada. | Se incluyen 3 o más estructuras de JavaScript tales como: array, objetos y/o funciones identificadas y numeradas utilizando comentarios. |  |  |  |
| 6 | **Aplicar un CRUD a una sección de la web SPA** | 2.1.3 Desarrolla aplicación CRUD utilizando arreglos y objetos con JavaScript, en base a problemática presentada | Realizar una estructura CRUD local que permita ingresar, consultar, modificar y eliminar la información de registros almacenados en un array. |  |  |  |
| 7 | **Desarrollo de un componente de mejora** | 2.1.4 Justificando las decisiones frente a dilemas éticos según los códigos y normas que rigen su actuar académico y profesional. | Desarrolla un elemento, ya sea textual o visual que aporta valor al desarrollo de la web SPA en concordancia con temas éticos y en cumplimiento de normas regidas por lo academico y profesional. |  |  |  |