Caso de estudio: “Desarrollo de Aplicación Web SPA”

Evaluación Sumativa 35%

1. **Presentación**
   1. Considere como base, la web presentada en la evaluación 2 para desarrollar una Web SPA usando framework REACT. 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:
         1. Minimo 6 campos de registro, donde debe contenerse: checkbox, listbox, fechas automáticas, 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. Diseño Responsivo.
      2. Indique comentarios del uso de los elementos, funciones u otros, utilizados en sus bloques de código.
      3. Desarrolle un documento indicando y describiendo la arquitectura de su web SPA, considerando selección de framework y componentes.
      4. CRUD usando Local Storage.

**Evaluación**

* Evaluación sumativa 3 según escala de apreciación 3.

**Unidad de Aprendizaje 3:**

Framework basado en JavaScript.

**Aprendizaje esperado**

Desarrolla aplicación Web SPA para resolver la problemática presentada, implementando acciones que conduzcan a la resolución del problema, según la estrategia de solución elegida utilizando un Framework de JavaScript.

**Actividades**

1. Producto: Aplicación Web SPA.

Escala de

1. **Criterios de evaluación**

Esta actividad, considera los siguientes criterios de evaluación expresados en la escala de apreciación 3:

3.1.1 Identifica los elementos de un frameworks de javascript, en la problemática presentada

3.1.2 Codifica componentes en JavaScript, basado en un Framework.

3.1.3. Codifica CRUD usando Local Storage, basado en la selección de solución más pertinente.

Escala de apreciación EVA 3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **SE SOLICITA** | **Criterios de Evaluación** | **INDICADORES DE LOGRO** | **Excelente**  Cumple completa y correctamente los requisitos  **6 puntos** | **Parcialmente Logrado**  Cumple parcialmente los requisitos  **4 puntos** | **Insuficiente, por mejorar**  Cumple algunos requisitos o se evidencian errores en lo solicitado  **1 punto** |
| 1 | **Identificación de componentes de Web SPA** | 3.1.1 Identifica los elementos de un frameworks de javascript, en la problemática presentada | Entrega documento con arquitectura de la aplicación y comentarios en el código identificando componentes. |  |  |  |
| 2 | **Presentar secciones en Web SPA según caso problema** | 3.1.2 Codifica componentes en JavaScript, basado en un Framework. | Genera la codificación de todas las secciones de la web solicitada mediante componentes. |  |  |  |
| 3 | **Manejo de propiedades CSS** | 3.1.2 Codifica componentes en JavaScript, basado en un Framework. | Presenta las propiedades CSS mediante el uso de componentes. |  |  |  |
| 4 | **Presentación de web SPA** | 3.1.2 Codifica componentes en JavaScript, basado en un Framework. | Presenta una web Spa funcional, sin errores en su vista, código e intuitiva mediante el uso de elementos responsivos. |  |  |  |
| 5 | **Generar un formulario de contacto** | 3.1.2 Codifica componentes en JavaScript, basado en un Framework. | Realiza la generación de un formulario html que utilice JavaScript para validar los registros solicitados. |  |  |  |
| 6 | **Aplicar un CRUD a una sección de la web SPA** | 3.1.2 Codifica CRUD usando Local Storage. | Realizar una estructura CRUD que permita ingresar y consultar la información de los registros solicitados en el caso problema. |  |  |  |
| 7 | **Aplicar un CRUD a una sección de la web SPA** | 3.1.2 Codifica CRUD usando Local Storage. | Realizar una estructura CRUD que permita actualizar y eliminar la información de los registros solicitados en el caso problema. |  |  |  |