**EVALUACIÓN PRÁCTICA DE**

**FUNDAMENTOS DE DESARROLLO FRONT-END.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE(S):** | | | |
| **FECHA:** | | | |
| **PUNTAJE** |  | **NOTA** |  |

**Instrucciones:**

**La nota 4,0 se obtiene logrando un 60% del puntaje total.**

**Cuando termine la evaluación, comprima la carpeta donde ha dejado los trabajos de la prueba y siga las instrucciones del docente.**

**LEA TODO EL DOCUMENTO**

**APRENDIZAJES ESPERADOS**

* Reconocer los principales aspectos relacionados con el desarrollo web distinguiendo el rol y elementos fundamentales de *Front-End*.
* Utilizar el lenguaje de etiquetas htm15 para la estructuración del contenido de una página web básica acorde a un requerimiento entregado.
* Aplicar hojas de estilo CSS básicas distinguiendo elementos de responsividad para personalizar la presentación de un documento HTML acorde a un requerimiento entregado.
* Implementar un sitio web básico responsivo utilizando *framework* Bootstrap para organizar la presentación de un documento *html*.
* Utilizar código *Javascript* para la personalización de eventos sencillos dentro de un documento *html* dando solución al problema planteado.
* Utilizar biblioteca JQuery para la incorporación de elementos dinámicos en un documento *html* mediante el manejo básico de objetos y eventos del DOM.
* Gestionar el código fuente de un proyecto utilizando GitHub para mantener un repositorio de código remoto seguro y permitir trabajo concurrente.

**ENUNCIADO**

Una empresa de lavado de autos llamada **AutoLimpio**, requiere un sistema que permita la creación de **Órdenes de Trabajo** de los servicios que presta la empresa. Este documento considera:

1. El registro de cliente.
2. Datos del vehículo.
3. Totalizar los valores de los servicios que se entregan en el local y
4. Quien estuvo a cargo de realizar dichos servicios.

Posterior a la toma de requerimientos, se requiere los siguientes ítems a desarrollar:

1. **Estructura HTML**
2. Los datos que se requieren registrar de los **clientes** son:
3. Rut.
4. Digito verificador.
5. Nombre.
6. Apellido.
7. Dirección.
8. Comuna. (mostrar 5 comunas solamente).
9. Los datos del **vehículo** son:
10. Tipo de Vehículo (furgón, automóvil, camión, camioneta y moto).
11. Marca
12. Modelo
13. Año
14. Revisión técnica al día.
15. En la actualidad se consideran 2 **tipos de servicios**:
16. Lavado exterior con un valor de $7000. y
17. Lavado de motor con un valor de $5000.

**Se pide que se pueda seleccionar, uno o ambos.**

1. El **encargado** de prestar los servicios, estarán en una lista desplegable, donde el usuario lo seleccionará para luego registrar la fecha y hora de terminado de los servicios.
2. **Diseño.**
3. El diseño debe ser original y atractivo, dado que la página representará a la empresa frente a sus clientes. Puede ocupar todos los recursos que considere pertinente para la creación de esta.
4. La página a construir, deberá adaptarse tanto a PC de escritorio como para Tablet y Celular, debido a que los encargados utilizan estos dispositivos dentro de la empresa.
5. **Validaciones de caracteres y longitud.**
6. Validar los datos requeridos para registrar los **clientes**:
7. Rut : Solo números 8 dígitos.
8. Digito verificador : Números, k y K. 1 dígito.
9. Nombre : Solo letras. 30 dígitos.
10. Apellido : Solo letras. 30 dígitos.
11. Dirección : Letras, números y espacios. 80 dígitos.
12. Comuna : OMITIR.
13. Para los **vehículos** son:
14. Tipo de Vehículo (furgón, automóvil, camión, camioneta y moto) : OMITIR.
15. Marca : Solo letras 20 dígitos.
16. Modelo : Solo letras. 20 dígitos.
17. Año : Solo números. 4 dígitos.
18. Revisión técnica al día : OMITIR.
19. Para los servicios, considerar que los datos son en neto.
20. **Calculo total de servicios.**
21. Calcular el total a pagar **CON** impuesto (19%), de los servicios realizados al automóvil del cliente y enviar un mensaje señalando el nombre del cliente junto con el total a pagar. Utilizar un botón para realizar el cálculo.

Para fomentar el trabajo en equipo, se pide crear un repositorio en Github y publicar la página desarrollada.

NOTA IMPORTANTE

Solo se revisarán los trabajos que estén publicados en GitHub Pages.