



Instituto CERTUS | Carreras Técnicas y Educación Continua

Curso

Lenguaje para el Desarrollo y Soporte de Sistemas

3ra. Evaluación

HTML – CSS - JavaScript

Mg. Remigio Huarcaya Almeyda

III Evaluación

Objetivo

Evaluar el aprendizaje de lenguaje HTML, el conocimiento de CSS y del lenguaje de programación javascript mediante la programación web de una boleta de viaje de una empresa de transporte.

Procedimiento

1. Crear un proyecto usando el IDE Visual Studio Code, enseguida crear las carpetas para la hoja de estilo (css), código javascript (js) e imágenes (img).
2. Diseñar la boleta de viaje según lo solicitado
3. Considerar las siguientes tablas:

| Ruta | Tarifa S/ |
|----------------|-----------|
| Lima - Mala | 20.00 |
| Lima – Cañete | 25.00 |
| Lima - Chincha | 30.00 |
| Lima – Pisco | 40.00 |

| Servicio | Variación |
|--------------|-----------|
| Económico | 0% |
| Ejecutivo | 10% |
| Presidencial | 15% |

| Medio de Pago |
|-----------------|
| Efectivo |
| Tarjeta crédito |
| Tarjeta débito |

4. Programar las siguientes funcionalidades:
 - a. Al seleccionar la ruta debe mostrar el precio (tarifa)
 - b. Debe tener presente el tipo de **servicio** afecta al precio (tarifa), puede aumentar 10% o 15%.
 - c. Si la cantidad de pasajes es mayor 3 se debe calcular un pasaje menos.
5. Programar los botones:
 - a. Calcular

- Validar los datos de entrada
 - Debe hallar el Total en Soles y dólares con un tipo de cambio de 3.5 (expresarlo con 2 decimales)
 - Debe mostrar el Total en soles de color **azul** y el total de dólares de color **verde**.
- b. Limpiar
- Limpiar los valores de los elementos de la página
- c. Imprimir
6. Subir y publicar la aplicación en github
7. Enviar el URL al correo rharcaya@certus.edu.pe para su evaluación correspondiente.



El placer de viajar en Bus



| BOLETA DE VIAJE | |
|---|----------------------|
| Fecha | <input type="text"/> |
| RUC | 78542212010 |
| DNI | <input type="text"/> |
| Pasajero | <input type="text"/> |
| Ruta | <input type="text"/> |
| Precio | <input type="text"/> |
| Cantidad | <input type="text"/> |
| Si la cantidad es >=3 se descuenta 1 pasaje | |
| Servicio | <input type="text"/> |
| Medio Pago | <input type="text"/> |
| Total S/ | <input type="text"/> |
| Total US | <input type="text"/> |
| Calcular | Limpiar |
| Imprimir | |