



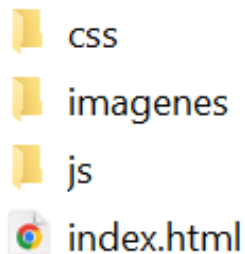
**PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL  
FORMATO MATERIAL DE APOYO – ACTIVIDADES**

**Actividad:** Taller Evaluativo

En la vía de **Popayán a El Tambo** se va a instalar un peaje para recaudar fondos para el mantenimiento de la vía. Se ha estipulado que por el peaje pueden pasar tres tipos de carros así: Automóviles, Buses y Camiones. Cada uno de ellos debe pagar la siguiente suma: Automóviles \$5000, Buses \$10000 y Camiones \$15000. Los encargados quieren inicialmente **crear una aplicación web** programada del lado del cliente que les permita en cualquier momento conocer cuántos carros han pasado de cada tipo y cuánto dinero en total se ha recaudado.

**La aplicación debe permitir:**

1. Iniciar el funcionamiento del peaje.
2. Registrar el paso de cualquier tipo de carro.
3. Mostrar cuántos carros de cada tipo han pasado por el peaje.
4. Calcular el total de dinero recaudado por el peaje.
5. Cerrar el peaje
6. Se deben utilizar módulos
7. Crear una estructura de carpetas como la que se muestra a continuación





## Propuesta Interfaz de la Aplicación



PEAJE POPAYÁN-EL TAMBO	
#Automoviles:	<input type="text"/>
#Buses:	<input type="text"/>
#Camiones:	<input type="text"/>
#Total Recaudado:	<input type="text"/>
<div><input type="button" value="Abrir Peaje"/> <input type="button" value="Cerrar Peaje"/></div>	

20:40

### Forma de funcionamiento:

- Al iniciar la aplicación los controles donde están las imágenes y el botón cerrar peaje debe estar deshabilitados.
- Los campos de texto donde se muestran los datos no pueden ser editados por el usuario.
- Al dar clic en **Abrir peaje**, se deben habilitar los controles donde están las imágenes, así como también habilitar el botón de cerrar peaje y el botón abrir peaje se debe deshabilitar. También deben iniciar todos los datos a calcular en 0.
- Para registrar el paso de uno de los tipos de carro, se debe dar clic en una de las tres imágenes: automóvil, bus o camión.
- Cuando se da clic en una de las imágenes se debe ir incrementando el tipo de carro que ha pasado por el peaje y actualizar dicho en valor en la parte inferior en el lugar indicado para ello. También se debe ir actualizando el valor total de lo recaudado.
- Al dar clic en **Cerrar peaje**, se deben deshabilitar los controles donde están las imágenes, se debe volver habilitar el botón iniciar peaje y se debe deshabilitar el botón cerrar peaje.



- Si por el peaje ha pasado un carro de cada tipo, la interfaz debería mostrarse así:



PEAJE POPAYÁN-EL TAMBO	
#Automoviles:	<input type="text" value="1"/>
#Buses:	<input type="text" value="1"/>
#Camiones:	<input type="text" value="1"/>
#Total Recaudado:	<input type="text" value="\$ 30000"/>
<div><button>Abrir Peaje</button><button>Cerrar Peaje</button></div>	

20:48

**Fecha de Entrega:** Junio 6 de 2025

**Forma de Entrega:**

- Solución en un repositorio en github
- Convertir en web el repositorio
- Entrega de la url del repositorio
- Entrega de la url de la aplicación web generada en github

## CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
<b>Autor (es)</b>	César Marino Cuéllar Chacón	Instructor	CTPI-CAUCA	05-06-2025