

Requisitos del TREN.

Requisitos Funcionales:

1. Selección de Origen y Destino:

- El sistema debe permitir al usuario seleccionar un origen de una lista desplegable.
- Una vez seleccionado el origen, el sistema debe habilitar la lista desplegable de destinos.
- El usuario debe ser capaz de seleccionar un destino de la lista de destinos disponibles.

2. Agregar Destino:

- El sistema debe permitir al usuario agregar un destino a la lista de destinos seleccionados.
- Un destino solo se puede agregar si no ha sido seleccionado previamente y si no se han seleccionado más de 5 destinos.
- Después de agregar un destino, el costo total debe actualizarse y mostrar el costo acumulativo.

3. Limpiar Formulario:

- El sistema debe permitir al usuario limpiar la selección de destinos y restaurar el formulario a su estado inicial.

4. Continuar con el Pago:

- El sistema debe permitir al usuario continuar con el proceso de pago si al menos un destino ha sido seleccionado.
- Si no se ha seleccionado ningún destino, el sistema debe mostrar una alerta indicando que al menos un destino debe ser seleccionado antes de continuar.

5. Proceso de Pago:

- El sistema debe presentar un formulario de tarjeta de crédito cuando el usuario decide continuar con el pago.
- El usuario debe ingresar el número de tarjeta, el titular de la tarjeta, la fecha de vencimiento y el CVV para completar el proceso de pago.

- Una vez que el formulario de pago se envía con éxito, se debe mostrar una alerta confirmando el éxito del pago.

6. Carrito de Compras:

- El sistema debe permitir al usuario ver el contenido de su carrito de compras haciendo clic en el botón "Carrito de Compras".
- El usuario debe poder limpiar el carrito de compras haciendo clic en el botón "Limpiar Carrito".

Requisitos No Funcionales:

1. Interfaz de Usuario:

- La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de entender para los usuarios.

2. Rendimiento:

- Las operaciones de agregar destino y calcular el costo total deben realizarse de manera rápida y eficiente.

3. Seguridad:

- Los datos sensibles, como los detalles de la tarjeta de crédito, deben ser manejados y transmitidos de manera segura para proteger la información del usuario.

4. Usabilidad:

- El sistema debe ser fácil de usar y navegar, incluso para usuarios no técnicos.

5. Compatibilidad

- El sistema debe funcionar en diferentes navegadores web y dispositivos sin problemas.

6. Mantenibilidad:

- El código debe estar bien estructurado y comentado para facilitar futuras actualizaciones y modificaciones.

7. Almacenamiento Local:

- Los productos en el carrito de compras deben persistir entre sesiones utilizando almacenamiento local para que los usuarios puedan recuperar su carrito en visitas posteriores.

8. Experiencia de Usuario:

- La experiencia general del usuario debe ser agradable y fluida, asegurando una respuesta rápida a las acciones del usuario.

9. Validación de Entradas:

- El sistema debe validar las entradas del usuario para garantizar que se proporcionen datos correctos y coherentes.

Integrantes: Juan Fernando Rosero

Juan José Burbano