

## Prueba técnica Desarrollador FrontEnd - enero 2024

**Historia de Usuario:** solicitud financiamiento de vehículos de carga

**Como:** Usuario interesado en financiar un vehículo de carga

**Quiero:** Utilizar una aplicación web que me permita seleccionar y solicitar el financiamiento de un vehículo

**Para:** Poder obtener información y financiamiento de vehículos de carga de manera rápida y sencilla.

### **Criterios de Aceptación:**

#### **1. Vista de Lista de Vehículos:**

- Como usuario, cuando acceda a la aplicación, quiero ver una lista de vehículos de carga disponibles para financiamiento, mostrando detalles como marca, modelo, año y precio.

#### **2. Filtrado por Marca y Año:**

- Como usuario, deseo tener la capacidad de filtrar la lista de vehículos por marca y año utilizando Combo Box.
- Cuando seleccione una marca, la lista de vehículos debe actualizarse automáticamente mostrando solo los vehículos de esa marca.
- Al seleccionar un año, la lista de vehículos debe actualizarse automáticamente mostrando solo los vehículos de ese año.
- Los años van desde el año de la fecha actual, hacia atrás 10 años más un año superior al actual. Esto debe ser escalable, basado en la fecha actual.

#### **3. Formulario Reactivo de Financiamiento:**

- Como usuario, quiero completar un formulario reactivo para solicitar financiamiento para un vehículo específico.
- El formulario debe incluir campos para nombre del solicitante, cedula, correo electrónico, fecha nacimiento, monto solicitado y plazo de financiamiento en meses.
- No se debe permitir solicitantes menores de edad (18 años).
- Los campos deben ser validados, asegurando que la información proporcionada sea válida antes de enviar la solicitud.

#### 4. **Mensaje de Confirmación:**

- Después de enviar la solicitud de financiamiento, como usuario, quiero recibir un mensaje de confirmación en la interfaz para saber que mi solicitud fue enviada con éxito.

#### 5. **Persistencia de Datos:**

- La aplicación debe incluir datos quemados en el FrontEnd para los vehículos disponibles.
- Al enviar la solicitud de financiamiento, la aplicación debe mostrar una confirmación en la interfaz sin realizar llamadas a servicios externos.

#### 6. **Detalles del Vehículo (Opcional):**

- Como usuario, quiero poder ver detalles adicionales de un vehículo seleccionado.
- La aplicación puede incluir una página de detalles del vehículo que se muestra al hacer clic en un vehículo en la lista.

#### 7. **Rutas (Opcional):**

- Como usuario, deseo navegar entre páginas de manera intuitiva.
- Implementar rutas utilizando el enrutador de Angular para las páginas de lista de vehículos, detalles del vehículo y solicitud de financiamiento.

#### **Notas importantes:**

- Utilizar formularios reactivos de Angular para gestionar la entrada de datos en el formulario de financiamiento.
- Emplear servicios y/o manejo de estados para gestionar la lista de vehículos y las solicitudes de financiamiento.
- Asegurarse de que la aplicación sea visualmente atractiva y fácil de usar.
- Incluir pruebas unitarias para al menos un componente y un servicio.

#### **Entregables:**

- Debes subir la información de manera incremental (medida que vaya terminando una funcionalidad) en el repositorio que se le indique al correo.

- Por cada funcionalidad (Listar vehículos, Detalle de vehículos y solicitud de financiamiento.) implementada crear una rama, realizar el push en la misma rama y al finalizar todas las funcionalidades deben estar en la rama develop (esta rama la debes crear).
- Desarrollar la aplicación siguiendo los criterios de aceptación.
- Notificar una vez terminada la prueba.
- La prueba tiene un límite máximo de 2 horas.
- Esta historia de usuario describe la funcionalidad requerida para la aplicación, y los criterios de aceptación proporcionan una guía clara sobre cómo evaluar el éxito de la implementación.

Muchos éxitos en tu prueba y  
logres hacer parte de la familia "**Crece Capital**"