

Front-end II

Proyecto final AutoDealer – Catálogo de Vehículos en React

19 de julio de 2025



Catálogo de Autos

Buscar por marca o modelo

Todos

Sortear Auto



Toyota Hilux

Año: 2021

Tipo: Pickup

Precio: \$30000



Chevrolet Onix

Año: 2022

Tipo: Sedán

Precio: \$18000



Ford EcoSport

Año: 2020

Tipo: SUV

Precio: \$22000

Profesor: Mag. Ivan Ismael Ríos Villalba

Revisiones y entrega

Desde el viernes 25 de julio a las 19:30 hasta el domingo 27 de julio a las 23:59 hs.

Trabajo Grupal Integrador: AutoDealer – Catálogo de Vehículos en React

Cada grupo de 3 estudiantes desarrollará una aplicación web con React que simule un catálogo digital de vehículos, usando una lista precargada de objetos en JavaScript. La app permitirá al usuario buscar, filtrar y ver información de autos, así como realizar un sorteo aleatorio que destaque un vehículo.




No se requiere cargar autos con formularios.



Los datos estarán precargados en un archivo ``js``.

Objetivos del proyecto

- Aplicar conocimientos fundamentales de JavaScript moderno y React.
 - Separar la aplicación en componentes reutilizables.
 - Manejar estado dinámico usando ``useState`` y ``props``.
 - Implementar búsqueda, filtros y sorteos sobre datos precargados.
 - Trabajar en equipo con roles claros, colaboración y responsabilidad compartida.
- 

Requisitos funcionales mínimos

1. Catálogo visual de autos (mínimo 10 autos precargados).
2. Búsqueda por marca o modelo.
3. Filtro por tipo de vehículo y/o año.
4. Sorteo de un auto aleatorio.
5. Separación en al menos 3 componentes React.
6. Uso de ``useState``, ``props``, ``.map()``, ``.filter()``.

Rúbrica de evaluación (100 puntos)

Funcionalidad y lógica (40 pts)

- Catálogo visible y funcional con ``.map()`` – 10 pts
- Búsqueda dinámica por texto (marca o modelo) – 10 pts
- Filtro dinámico por tipo o año – 10 pts
- Sorteo aleatorio implementado correctamente – 10 pts

Uso de React y JavaScript (30 pts)

- Mínimo 3 componentes funcionales separados – 10 pts
- Uso adecuado de ``useState`` y ``props`` – 10 pts
- Uso correcto de métodos de arrays (``.map()``, ``.filter()``) – 10 pts

Interfaz y presentación (10 pts)

- Diseño claro, visualmente legible y organizado – 5 pts
- Buena presentación del auto sorteado – 5 pts

Trabajo en equipo (15 pts)

- Participación activa y equilibrada de los 3 miembros – 5 pts
- División clara de tareas (cada integrante trabajó una parte del proyecto) – 5 pts
- Coordinación efectiva al presentar o explicar el proyecto – 5 pts

Documentación mínima (5 pts)

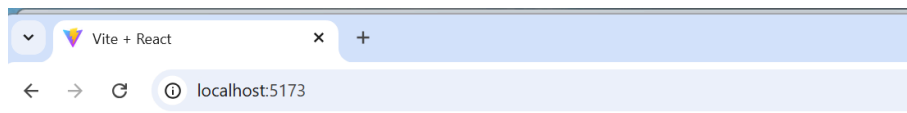
- Archivo ``README.txt`` con nombres del grupo, instrucciones de ejecución y breve descripción – 5 pts

Entrega

Entregar el proyecto en un `.zip` o carpeta por la plataforma Educa. El proyecto debe incluir:

- Código React funcionando (`src/` completo)
- Lista precargada de autos (`autos.js`)
- Archivo `README.txt` con:
 - Integrantes del grupo
 - Qué parte hizo cada uno
 - Cómo ejecutar:
npm install
npm run dev

⚠ Git y GitHub no son obligatorios, pero pueden usarse si el grupo lo desea (puntaje extra no previsto).



Catálogo de Autos

