

Prueba Técnica – Comunidauto

Perfil: Programador Junior

Se evaluará no sólo que se cumplan con los requerimientos sino que el diseño e implementación sean:

- claros y legibles
- mantenibles
- testeables
- tengan en cuenta requerimientos explícitos e implícitos.

Los ejercicios deberán ser realizados en PHP, JavaScript y MySQL.

♦ PHP

1. Listado de autos

Dada una lista estática de autos (marca, modelo, precio), mostrar todos en pantalla en forma de tabla HTML.

2. Filtro por precio

A partir de esa misma lista, mostrar solo los autos cuyo precio sea menor a un valor dado (ejemplo: \$10.000.000).

3. Buscador por marca/modelo

Permitir ingresar un texto (ej: "Ford") y mostrar los autos que contengan esa palabra en la marca o modelo.

♦ JavaScript

1. Lista dinámica en HTML

Crear un array de autos en JS y mostrarlo en una lista `` dentro de una página.

2. Buscador de autos

Agregar un input que permita escribir una marca/modelo y filtrar los resultados de la lista anterior en tiempo real.

3. Conversión de moneda

Dado el precio de un auto en pesos, mostrar también su valor en dólares (usar un

valor fijo de cotización, por ejemplo 1 USD = 900 ARS).

◆ Base de Datos MySQL (5 ejercicios)

Tablas sugeridas:

- `autos (id, marca, modelo, precio, anio)`
- `clientes (id, nombre, apellido, email)`
- `ventas (id, cliente_id, auto_id, fecha)`

Ejercicios:

1. Listar todos los autos ordenados por precio de menor a mayor.
2. Mostrar los autos cuyo precio sea menor a 10.000.000.
3. Obtener todos los clientes que hayan realizado al menos una compra.
4. Mostrar el total de autos vendidos por cada cliente.
5. Mostrar el auto más vendido (nombre del modelo + cantidad).