

■ Prueba técnica Frontend — Vanilla JavaScript + SEO + Accesibilidad

■ Objetivo

Crear una página web simple que muestre una lista corta de productos y un buscador en vivo para filtrarlos, implementando correctamente SEO básico, Open Graph, JSON-LD estructurado y accesibilidad.

■ **El uso de herramientas de Inteligencia Artificial está permitido** para mejorar el desarrollo, documentación y presentación del código, siempre que el resultado final sea comprendido y explicado por el candidato.

■ Requisitos funcionales

- 1 Mostrar al menos 3 productos (nombre, precio y descripción breve).
- 2 Campo de búsqueda que filtre los productos a medida que el usuario escribe (sin recargar la página).
- 3 Mostrar mensaje accesible si no hay resultados.
- 4 Guardar el último término de búsqueda en localStorage y restaurarlo al recargar.

■ Requisitos de SEO

- 1 Agregar metaetiquetas básicas: , description, canonical, robots.
- 2 Incluir etiquetas Open Graph (og:title, og:description, og:type, og:image, og:url).
- 3 Incluir etiquetas de Twitter Card equivalentes.
- 4 Agregar estructura JSON-LD de tipo itemList con elementos Product.

■ Requisitos de accesibilidad

- 1 Usar lang='es' en el .
- 2 Incluir etiquetas o texto oculto para los inputs.
- 3 Soporte de navegación por teclado.
- 4 Usar aria-live='polite' para mensajes dinámicos.
- 5 Agregar enlace de 'Saltar al contenido'.
- 6 Modo oscuro con prefers-color-scheme.

■ Requisitos técnicos

- 1 Usar solo HTML, CSS y JavaScript puro (sin frameworks).
- 2 Código ordenado, comentado y con nombres claros.
- 3 Estructura simple (puede ser un solo archivo index.html).
- 4 Compatible con navegadores modernos.

■ Criterios de evaluación

- 1 Funcionalidad: el buscador filtra correctamente los productos (30 pts).
- 2 SEO: las etiquetas meta, Open Graph, Twitter y JSON-LD están correctas y validadas (25 pts).

- 3 Accesibilidad: uso adecuado de roles, labels, aria-live y soporte teclado (25 pts).
- 4 Calidad del código: orden, claridad y uso correcto de Vanilla JS (10 pts).
- 5 Diseño básico: estructura limpia, responsive y legible (10 pts).

■ Entregable

- 1 Un archivo index.html (o una carpeta con index.html, style.css y script.js).
- 2 El proyecto debe abrir correctamente en el navegador sin servidor.
- 3 Un video explicativo en inglés mostrando los requerimientos y explicando el código (máx. 5 minutos).
- 4 Opcional: Captura de Lighthouse mostrando puntuaciones en SEO y Accesibilidad.