

 CURSO ONLINE

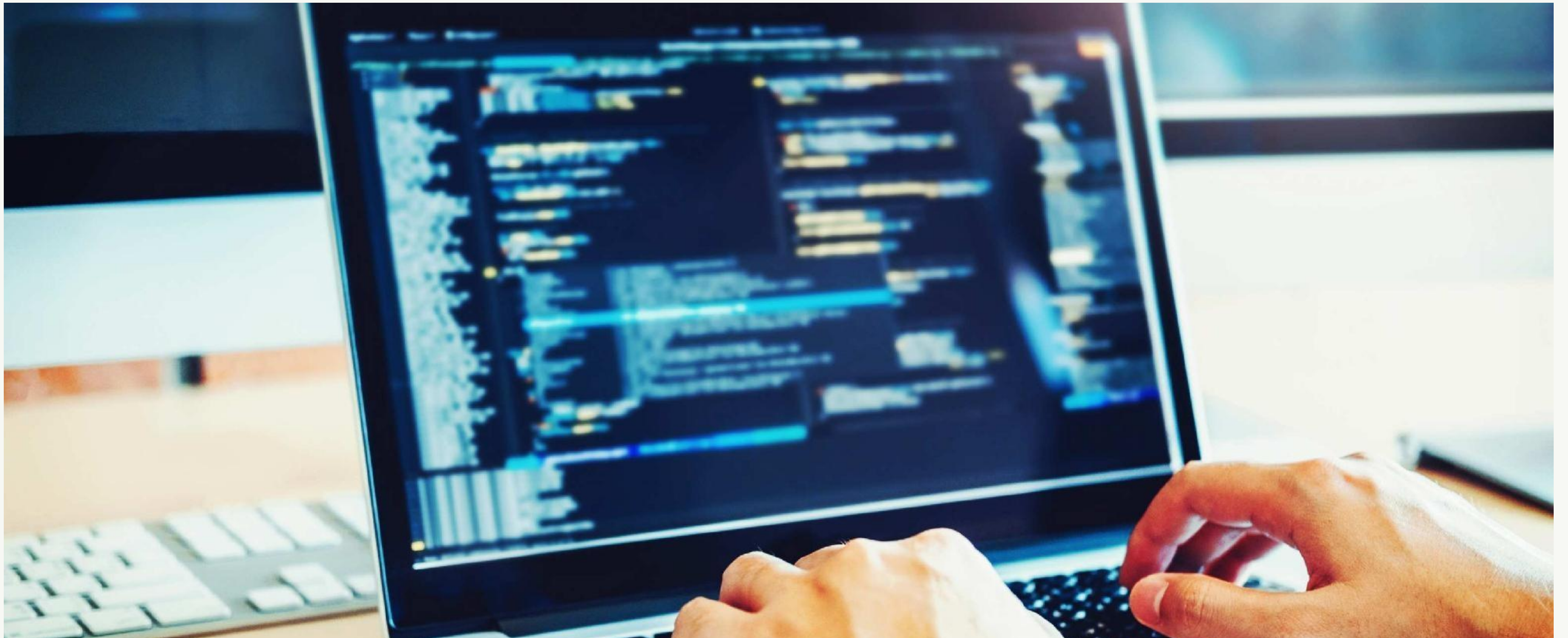
# Frontend Development

Impartido por Josué Manuel López Lezama

B









# Proyecto 2

## Ejercicio

### Objetivo:

El objetivo de esta este proyecto es crear un sitio web interactivo aplicando los conceptos aprendidos hasta el módulo 21

### Entregable:

ZIP con los archivos correspondientes



# Proyecto 2

El propósito principal de este proyecto es que consolides y apliques de manera integrada todos los conocimientos y habilidades que has adquirido en el curso de frontend hasta ahora. Al crear un mini sitio web, tendrás la oportunidad de enfrentarte a retos prácticos que simulan situaciones reales de desarrollo. Este proyecto te permitirá no solo demostrar tu capacidad técnica, sino también tu creatividad y habilidad para solucionar problemas.

## Objetivos Especificos

1. Consolidación de Conocimientos: Deberás demostrar tu comprensión y habilidad en el uso de tecnologías y conceptos clave como HTML, CSS, BEM, SASS, JS, accesibilidad y SEO.
2. Integración de Conceptos: Más allá de usar cada tecnología de forma aislada, te retamos a integrarlas para construir un sitio web funcional y estéticamente agradable.
3. Interactividad: Tu sitio no debe ser solo estático. Incorpora elementos de interactividad que mejoren la experiencia del usuario y demuestren tu competencia en JavaScript.
4. Atención al Detalle: A través del diseño responsive, la optimización para SEO y la implementación de prácticas de accesibilidad, muestra tu capacidad para desarrollar sitios que sean inclusivos y amigables tanto para los usuarios como para los motores de búsqueda.
5. Uso de Herramientas Colaborativas: Al utilizar GitHub, demostrarás tu habilidad para trabajar con herramientas modernas de desarrollo y colaboración.
6. Diseño Centrado en el Usuario: Utiliza los principios básicos de UX/UI para asegurar que tu sitio no solo sea funcional, sino también intuitivo y agradable para tus usuarios.
7. Despliegue y Accesibilidad Global: Haz uso de herramientas como Netlify y GitHub Pages para desplegar tu sitio y asegurarte de que esté accesible para una audiencia global.

# Proyecto 2

## Requisitos

1. HTML:
  - Debe de contar con HTML semántico y cada etiqueta y elemento tiene que tener una función semántica y de estructura adecuada.
  - Estructurar mínimo 3 páginas como: Home, Contacto, Acerca De, Productos, Galeria, etc.
2. Estilos:
  - Usar BEM como metodología de CSS,
  - SASS como preprocesador para estructurar y optimizar el código y
  - Aplicar responsividad de manera que sea navegable en cualquier dispositivo
3. Interactividad:
  - Deberá de contar con alguna funcionalidad interactiva diferente por pagina. Puede haber más de una pero las funcionalidades repetidas a través del sitio solo contara como una. Por ejemplo, si desplegamos un menú con un click y este menú está presente en todas las páginas del sitio, esta funcionalidad solo contará como una
4. Accesibilidad:
  - Establecer el idioma de lectura y usar algún texto en otro idioma con el atributo correspondiente para su accesibilidad
  - Aplicar HTML Semantico correctamente
  - La estructura HTML de las páginas debe de ser ordenada y correcta
  - Aplicar los alt correspondientes a las imágenes y de forma correcta
  - Agregar al form la estructura correcta con labels y sus atributos for
  - Revisar que los contrastes tenga el ratio suficiente
  - Aplicar 2 aria roles y 2 aria-label



# Proyecto 2

## Requisitos

### 5. Optimización para SEO:

- Optimizar el contenido de la etiqueta title.
- Incluir una meta tag description con las características correspondientes.
- El sitio debe de incluir mínimo 3 niveles de etiquetas heading(h1, h2, etc) y aplicarlas correctamente.
- Incluir alt en las imágenes con su contenido optimizado.
- Optimizar los links con sus atributos correspondientes.
- Agregar las etiquetas de Open Graph Tags.
- Optimizar los nombres de los archivos y carpetas.

### 6. UX/UI

- Aplicar el proceso de UX/UI para el diseño del sitio, se entregara un User Persona, wireframes y diseños de alta fidelidad

### 7. Repositorio y Despliegue

- Alojarse el proyecto en un repositorio de Github y compartir el enlace
- Desplegar el sitio en una de las herramientas vistas y compartir el enlace

# Proyecto 2

## Recomendaciones

- Planificación y Diseño UX/UI:
  - Antes de tocar una línea de código, dedica tiempo a planificar la estructura de tu sitio, el flujo de navegación y las funcionalidades clave que quieres implementar.
  - Considera los principios básicos de UX/UI para asegurarte de que tu diseño sea intuitivo y centrado en el usuario.
- Desarrollo:
  - Comienza construyendo la estructura básica en HTML.
  - Estiliza tu sitio con CSS, siguiendo las buenas prácticas de BEM y aprovechando las ventajas de SASS.
  - Añade interactividad utilizando JavaScript. Asegúrate de que las interacciones mejoren la experiencia del usuario y no la compliquen.
  - A lo largo del proceso, mantén en mente los principios de diseño y experiencia de usuario que aprendiste, garantizando que tu sitio sea no solo funcional sino también atractivo y fácil de usar.
- Pruebas:
  - Testea tu sitio en diferentes dispositivos y navegadores para asegurarte de que sea completamente responsive y funcione correctamente en todas partes.
  - Verifica la accesibilidad de tu sitio, asegurándote de que sea navegable con el teclado y amigable para lectores de pantalla.
  - Evalúa la optimización para SEO, asegurándote de que tu sitio esté listo para ser indexado por motores de búsqueda.
- Publicación:
  - Cuando estés satisfecho con tu proyecto, es hora de desplegarlo. Puedes optar por usar GitHub Pages o Netlify, dependiendo de tu preferencia o de los requisitos específicos de tu proyecto.
  - Una vez desplegado, comparte el enlace a tu sitio web con el instructor y tus compañeros de clase, para que todos puedan ver y experimentar tu trabajo.