Video 2

¿Qué es el desarrollo web?

* Todo lo que se percibe en un navegador

¿Qué es un navegador? De ejemplos

* Programa que nos permite navegar por Internet. Ejemplos:
  + Google Chrome
  + Firefox
  + Opera
  + Safari
  + Internet Explorer (Actualmente Edge)

¿Cómo funciona Internet?

* En el servidor se almacenan los archivos del sitio web
* Los clientes se conectan al servidor mediante Internet, para poder ver el sitio web
* Los clientes pueden llegar a un sitio web concreto por medio de un Dominio (nombre del sitio web acompañado de .com, .co, etc)
* Servidor o Hosting = Computador que esta todo el tiempo prendido para tener disponible los sitios web que tiene almacenados
* Clientes = Dispositivos que usamos para acceder a internet
* Internet = Red que sirve de conexión entre los clientes y el servidor para ver un sitio web

¿Qué ramas y roles existen en el desarrollo web y cuál es su función?

* Frontend: Encargados de cuidar la apariencia y experiencia del usuario
* Arquitecto Frontend = Encargado de las interfases (UI)
* Desarrollador JavaScript = Maneja datos y programación desde el lado del cliente. También entra en el Backend
* Backend: Resguarda los datos y la seguridad de las aplicaciones
* SysAdmin = Administra bases de datos
* DevOps = Administra servidores
* Desarrollador JavaScript

¿Cuáles son las funciones de un Frontend?

* Pasar el diseño a código
* Agregar interacción en el sitio web
* Conexión con el Backend

¿Cuál es la función del Backend?

* Mantener y crear las cosas que sucedan en el sitio web desde el servidor

¿Cuáles son las 3 tecnologías que debe manejar todo frontend y en qué consisten?

* HTML (Hypertext Markup Language) = Lenguaje de marcado para estructurar sitios web, es decir, determina contenido, por ejemplo, texto, imágenes, videos, enlaces, etc. Esto lo hace mediante etiquetas
* CSS = (Cascade Style Sheet) = Define la presentación (diseño) de documentos HTML, es decir, tamaños, colores, disposición y posición
* JavaScript (Lenguaje de programación) = Lenguaje de programación que funciona únicamente en el navegador. Lo podemos usar tanto el Frontend como en el Backend. Nos proporciona la interactividad del sitio web.

**Video 3**

Guía de estudios:

Desarrollo Web: nos va a dar la introducción al mundo nuestro amplio mundo de backend, frontend o lo que decidas ser 😄

* Git y GitHub: Nos va a permitir nuestros proyectos de una manera más profesional.
* Responsive Design: En este curso aprenderemos a adaptar nuestro sitio web a cualquier plataforma.
* CSS Grid Layout: En el podremos organizar mejor nuestra información mediante CSS
* Animaciones: Animaciones para la web
* Post CSS: Nos va a ayudar a organizar mucho mejor el código y aprender más sobre sintaxis.
* De jQuery a JavaScript: Aquí se aprenden las bases de JS
* Fundamentos de JS: Se aprenden más bases técnicas de este lenguaje
* Webpack: Aquí nos ayudamos a que JS sea nuestra base principal de alguna aplicación.
* ReactJS: Aquí podemos hacer interfaces
* Redux: Nos ayudara a manejar datos de una manera más homogénea, dentro de aplicaciones hechas con ReactJS
* React Router:

Video 5

DOM es el acrónimo de Document Object Model o Modelo de documento, y es la manera en que se representa el contenido del documento, de manera similar a un árbol de nodos.

A continuación, un ejemplo sencillo de la estructura del DOM:

html

head

title

meta

body

header

nav

section

article

footer

Video 6

Etiquetas de cabecera (head)

* doctype: indica al navegador el tipo de documento que se está mostrando.
* html: es la etiqueta que envuelve todo el documento
* head: es la cabecera del documento y contiene sub-etiquetas que describen al documento o incluyen recursos adicionales.

Etiquetas del cuerpo del documento (body)

* article: diferencia partes del contenido que pueden vivir por sí mismas.
* nav: para hacer menús de navegación.
* aside: contenido menos relevante, como publicidad, etc.
* section: sirve para diferenciar las secciones principales del contenido.
* header: cabecera del documento.
* footer: pie de página del documento.
* h1 - h6: títulos de nuestro sitio web.
* table: tablas de contenidos, similar a la estructura de las hojas de cálculo.
* ul y ol: listas de items.
* div: cualquier división para organizar el contenido.