**Apuntes de programación web**

**Docker:** automatiza el despliegue de aplicaciones dentro de contenedores. (Contenedor de software)

**Que es código abierto:** es cuando puedes entrar al software e incluso hacer mejoras.

**Gitlab Bitbucket Github**

Código abierto vs código libre

* Código abierto: Enfocado en la disponibilidad técnica y colaboración; puede incluir restricciones sobre cómo se puede usar o redistribuir.
* Código libre: Enfocado en las libertades del usuario; enfatiza que el software debe ser libre para usar, estudiar y modificar sin restricciones.

**Código libre:** software que su código fuente permite que sea modificado, estudiado, cambiado e incluso alterado con cualquier fin para que posteriormente sea repartido con implementaciones o mejoras.

**Creador de Git** – limues Torlvalds 2005 (abril)

**Diferencia entre Git y GitHub**

* Git es el sistema de control de versiones; GitHub es un servicio que utiliza Git para facilitar la colaboración y el alojamiento de proyectos.
* Puedes usar Git sin GitHub, pero no puedes usar GitHub sin Git.

**Aplicaciones que usan git:** github, git lab, git bucket

**El dueño de git hub** es microsoft

**HTML no es un lenguaje de programación**, es un lenguaje de etiquetas o lenguaje de marcado.

**Siglas de HTML:** HyperText Markup Language

**Software para control de versiones:** GIT

**El “/”** es una etiqueta de cierre

**“DOCTYPE”** es el tipo de documento, va hasta arriba.

**Lang** es para lenguaje

**“body”** cuerpo, es lo que se verá en la página web

**“meta”** es datos de los datos. Proporciona metadatos importantes que ayudan a los navegadores y motores de búsqueda a entender el contenido de la página.

**UTF-8 es** un formato de codificación de caracteres

**Coloca “h”** para poner el titulo

**Cuantos tipos de “h” hay?** Hay 6 en total

**Poner la “p”** coloca párrafos

Exrtension “Live server”

**“Lorem”** agrega un texto aleatorio

**“footer”** es para el pie de pagina

**“nav”** coloca una barra de navegación

**La aplicación “table icons”** sirve para encontrar iconos

**“form”** sirve para crear formularios

**“Legend”** título del formulario

**“Input”** cuadro para meter texto, normalmente es una línea de texto.

**“textarea”** es para colocar un cuadro de texto que contiene varias líneas de texto.

**El tipo “submit**” es un botón

**CSS: Cascading Style Sheets.** Lenguaje de programación que se utiliza para definir el diseño y la presentación de páginas web

**Especificidad en css:** se refiere a la forma en que se resuelven conflictos cuando múltiples reglas css se aplican a un mismo elemento html.

**--(nombre del color”: #(código hexadecimal);** Es para colocar color.

**display: inline** es útil para mostrar elementos de manera horizontal, sin generar saltos de línea y ajustando su tamaño al contenido. Esto permite una mayor flexibilidad en la disposición del contenido en la web.

**Que es el box model?** El box model es esencial para entender cómo se estructuran y distribuyen los elementos en una página web. Afecta cómo se muestran los elementos y cómo interactúan entre sí, lo que es crucial para el diseño y la maquetación efectiva.

**Margin** es por fuera y **padding** es por dentro

**Flexbox** está diseñado para alinear elementos en tus diseños

**Justify- content** para FILAS / **align ítems** es para COLUMNAS

**HOVER** genera un cambio al poner el cursor encima

**display: flex** es una propiedad clave para crear layouts modernos y flexibles en CSS. hxActiva el modelo de diseño Flexbox en un contenedor

**Como se quita el subrayado:** colocando “text-decoration: no:”

Elementos del nap

**<nap>:** Se utiliza para definir un bloque de navegación. Contiene enlaces a otras páginas o secciones del mismo documento.

Como enlazar mí archivo html con el css

**Como añadir imágenes vectorizadas**: se puede usar la etiqueta <img> con un link de la imagen en formato .svg <img src="ruta/a/tu-imagen.svg" alt="Descripción de la imagen">

**Para que es la letra “a”**

**<a>:** elemento de enlace. Se utiliza para crear enlaces a otras páginas o secciones. <a href="https://www.ejemplo.com">Visita nuestro sitio</a>

Como se llama la etiqueta que coloca un espacio “span”