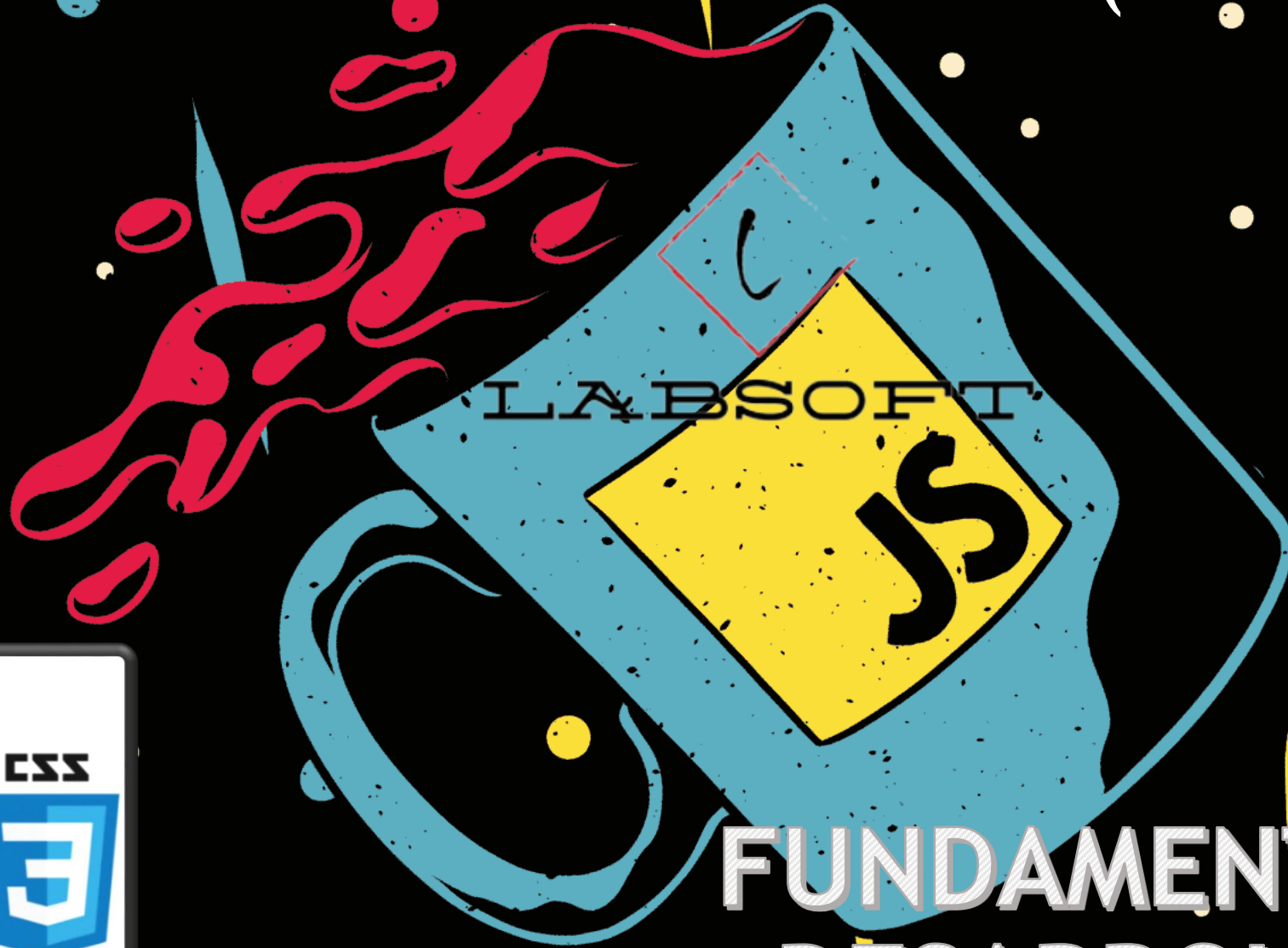


(HTML y CSS)



FUNDAMENTOS DEL
DESARROLLO WEB



LABSOFT

GIT



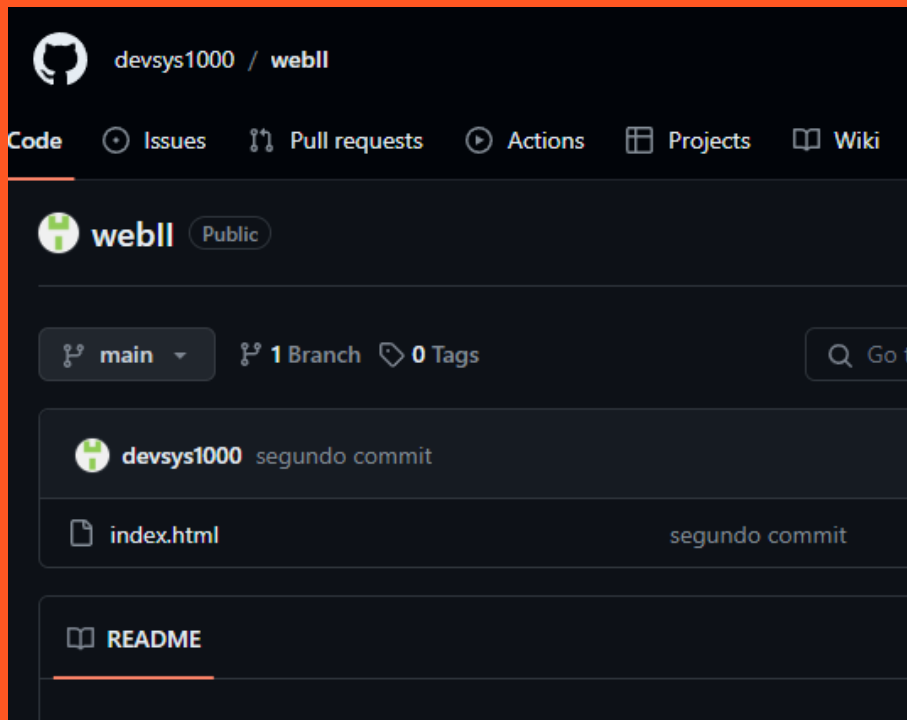
Git es un sistema de **control de versiones** distribuido de código abierto que permite a los desarrolladores **rastrear los cambios en el código fuente** durante el desarrollo de software. Proporciona un historial detallado de las modificaciones realizadas en un proyecto, facilita la colaboración entre equipos y permite revertir o fusionar cambios de manera eficiente. Git gestiona los cambios en repositorios locales y remotos, y es ampliamente utilizado en el desarrollo de software para mantener un seguimiento preciso de las versiones y facilitar la colaboración entre desarrolladores.

MINGW64:/c/Users/Ingrid/Desktop/Alura/git

```
Ingrid@LAPTOP-4D8GQHPC MINGW64 ~/Desktop/Alura/git (master)
$ git checkout nuevo-codigo
Switched to branch 'nuevo-codigo'

Ingrid@LAPTOP-4D8GQHPC MINGW64 ~/Desktop/Alura/git (nuevo-codigo)
$ git checkout -- index.html

Ingrid@LAPTOP-4D8GQHPC MINGW64 ~/Desktop/Alura/git (nuevo-codigo)
$
```



GITHUB

GitHub es una plataforma en línea que proporciona servicios de alojamiento y colaboración para el desarrollo de software mediante el uso de sistemas de control de versiones, principalmente Git. Permite a los desarrolladores almacenar, gestionar y compartir sus proyectos de código fuente, así como colaborar en equipos distribuidos. GitHub ofrece funcionalidades como seguimiento de problemas, control de versiones, integración continua, despliegue continuo, y facilita la contribución de código a proyectos de código abierto.

LABSOFT

Git es el sistema de control de versiones que se utiliza localmente en la máquina del desarrollador para gestionar el historial de versiones de un proyecto, mientras que GitHub es una plataforma basada en la web que utiliza Git para alojar y colaborar en proyectos de software de manera remota. Otros servicios como GitLab y Bitbucket también ofrecen funcionalidades similares a GitHub.



Comandos para crear un repositorio nuevo

git init

git add .

git commit -m "nombre del commit"

git branch -M main

git remote add origin <https://github.com/devsys1000/proyecto.git>

git push -u origin main

git config --global user.email "correo@gmail.com"

git config --global user.name "usuario"



LABSOFT

Comandos para actualizar el repositorio

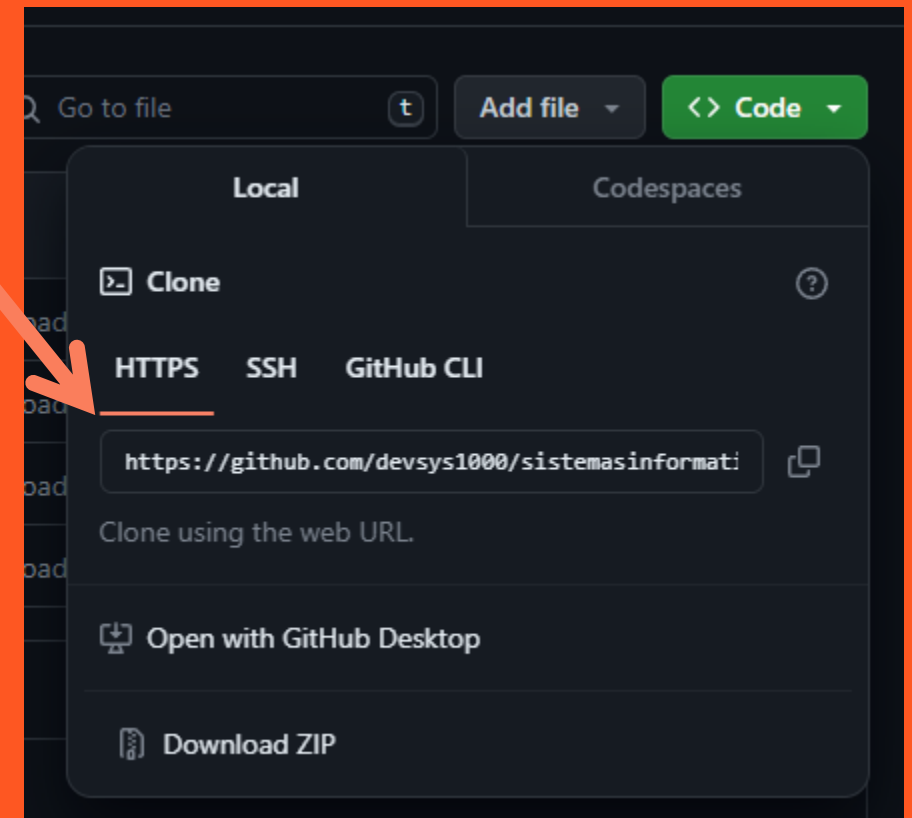
git add .

git remote add origin <https://github.com/devsys1000/proyecto.git>

git commit -m "nombre del commit"

git branch -M main

git push -u origin main



Sin HTML no hay página web.

HTML

HTML



El Lenguaje de Marcado de Hipertexto (HTML) no es un lenguaje de programación; es un lenguaje de marcado que define la estructura del contenido. HTML consiste en una serie de elementos que usan para encerrar diferentes partes del contenido para que se vean o comporten de una determinada manera.



LABSOFT

HTML

UNA SINTAXIS FACIL Y CLARA

Cada etiqueta HTML comienza con un símbolo de menor que "<" y termina con un símbolo de mayor que ">", y preceden y siguen al contenido del elemento.

<p> = Párrafos

<nav> = Navegaciones

<header> = Encabezado del Sitio o elemento

<main> = Contenido Principal

<footer> = Pie de página o Elemento

<footer> = Pie de página o Elemento

LABSOFT

TIPOS DE ETIQUETAS

Identificaras las etiquetas en HTML por algunas características como las siguientes:

- Elementos rodeados por corchetes
- Usualmente tienen una etiqueta de apertura y otra de cierre
- Algunas etiquetas se cierran así mismas

**Apertura y cierre
de etiqueta**

`<h1>Hola mundo</h1>`

`<p>Bienvenido a mi sitio web</p>`

**Etiquetas que se cierran
a si mismas**

`
` Válido para HTML5

`
` Válido para HTML & XHTML



LABSOFT

ESTRUCTURA DE HTML

```
<html>  
  <head>  
  
  </head>  
  <body>  
  
  </body>  
</html>
```

<head></head> proporciona información adicional sobre el contenido en HTML, vincula con recursos externos como hojas de estilo y scripts, contribuye a la presentación y la funcionalidad del doc en el navegador web.

<body></body> información que verán los usuarios que visitan el sitio web



LABSOFT


```
<html>
  <head>
    <title>Mi página Web</title>
  </head>
  <body>
    <p>Contenido de mi página</p>
  </body>
</html>
```

```
<\μfwΓ>
<\poqλ>
```



LABSOFT

ANATOMIA DE UN DOCUMENTO HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Titulo de la Página</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Se encuentran estrictamente organizados. Cada parte del documento está diferenciada, declarada y determinada por etiquetas específicas.



LABSOFT

ETIQUETA

DESCRIPCION

`<!DOCTYPE html>`

Su función es informar a los navegadores de qué tipo de documento están procesando. En HTML5 la declaración es tan sencilla como la del ejemplo, pero en versiones anteriores esta era más complicada porque debía referir a un fichero DTD (Document Type Definition).

`<html lang="es">`
`</html>`

Es el elemento raíz del documento HTML y envuelve todo el contenido de la página. El atributo lang define el idioma humano del contenido del documento que estamos creando, en este caso es por español.



LABSOFT

ETIQUETA

DESCRIPCION

`<head></head>`

Elemento que se utiliza como contenedor para todo aquello que se necesita incluir en nuestra página pero que no deseamos mostrar a los usuarios. Toda esta información es conocida también como metadatos (información sobre la información) y no se muestra a los usuarios.

`<body></body>`

Este elemento envuelve a todo el contenido que deseamos mostrar a los usuarios cuando visitan nuestra página como texto, imágenes, audio, vídeo, etc. Sólo puede haber un elemento body por documento HTML.



LABSOFT

ETIQUETA

DESCRIPCION

`<meta>`

Ésta es una etiqueta que especifica cómo el texto será presentado en pantalla.

`<title></title>`

La etiqueta, como siempre, simplemente especifica el título del documento. Normalmente este texto es mostrado en la barra superior de la ventana del navegador.

`<link>`

Este elemento es usado para incorporar estilos, códigos Javascript, imágenes o iconos desde archivos externos. Uno de los usos más comunes para `<link>` es la incorporación de archivos con estilos CSS.



LABSOFT