



BCA
110

escuela
británica de
artes creativas
y tecnología

► **MÓDULO 1**

Introducción al Desarrollo Web

Introducción al Desarrollo Web

Ejercicio

1. Responde las siguientes preguntas relacionadas con los temas vistos durante el módulo 1, incluye tus respuestas en un archivo word:
 - a. ¿Qué es el internet?
 - b. Describe con tus propias palabras el proceso que se lleva a cabo en el internet al ingresar una página web.
 - c. ¿Qué es el protocolo HTTP y cuáles son sus dos principales bases?
 - d. ¿Cuáles son los tipos de archivos que nuestro navegador espera para construir un sitio web?
 - e. ¿Qué es el frontend y backend?
 - f. Realiza una analogía comparable con el funcionamiento del frontend y backend-
2. Descarga y configura Visual Studio Code con las extensiones vistas en la clase. Adjunta las capturas de pantalla necesarias como evidencia de la instalación del software y las extensiones en tu documento.
3. Guarda y sube el documento en PDF a la plataforma del curso.

1.¿Que es el internet?

Es la infraestructura que hace posible la comunicacion entre dispositivos, mediante el uso de una red de dispositivos, servidores y lineas de transmision de datos.

2.Describe con tus propias palabras el proceso que se lleva a cabo en el internet al ingresar una pagina web.

Al momento en el que ingresamos a un sitio web, el navegador mandara nuestra direccion a un servidor, el cual sera ubicado por una direccion unica, una vez identificado el sitio al cual sera regresada por el servidor, el cual nos entrega la pagina que deseamos ver. Son procesos muy veloces de los cuales hay detras una gran infraestructura, que dia con dia va creciendo.

3.¿Que es el protocolo HTTP y cuales son sus dos principales bases?

Es la base en la cual funciona la web, es un conjunto de reglas de como se tranfiere la comunicacion.

Existen dos protocolos principales que son literalmente llamados cliente-servidor o peticion y respuestas. de los cuales son interpretados por los diferentes navegadores y de los cuales son encargados de contruir y hacer funcionar una pagina web.

4.¿Cuales son los tipos de archivos que nuestro navegador espera para contruir un sitio web?

Los archivos que espera recibir un navegador son HTTP, CSS Y JAVASCRIPT de los cuales podemos deducir que son el conjunto de intrucciones estructuradas, para crear un sitio web.

5. ¿Que es Frontend y Backend?

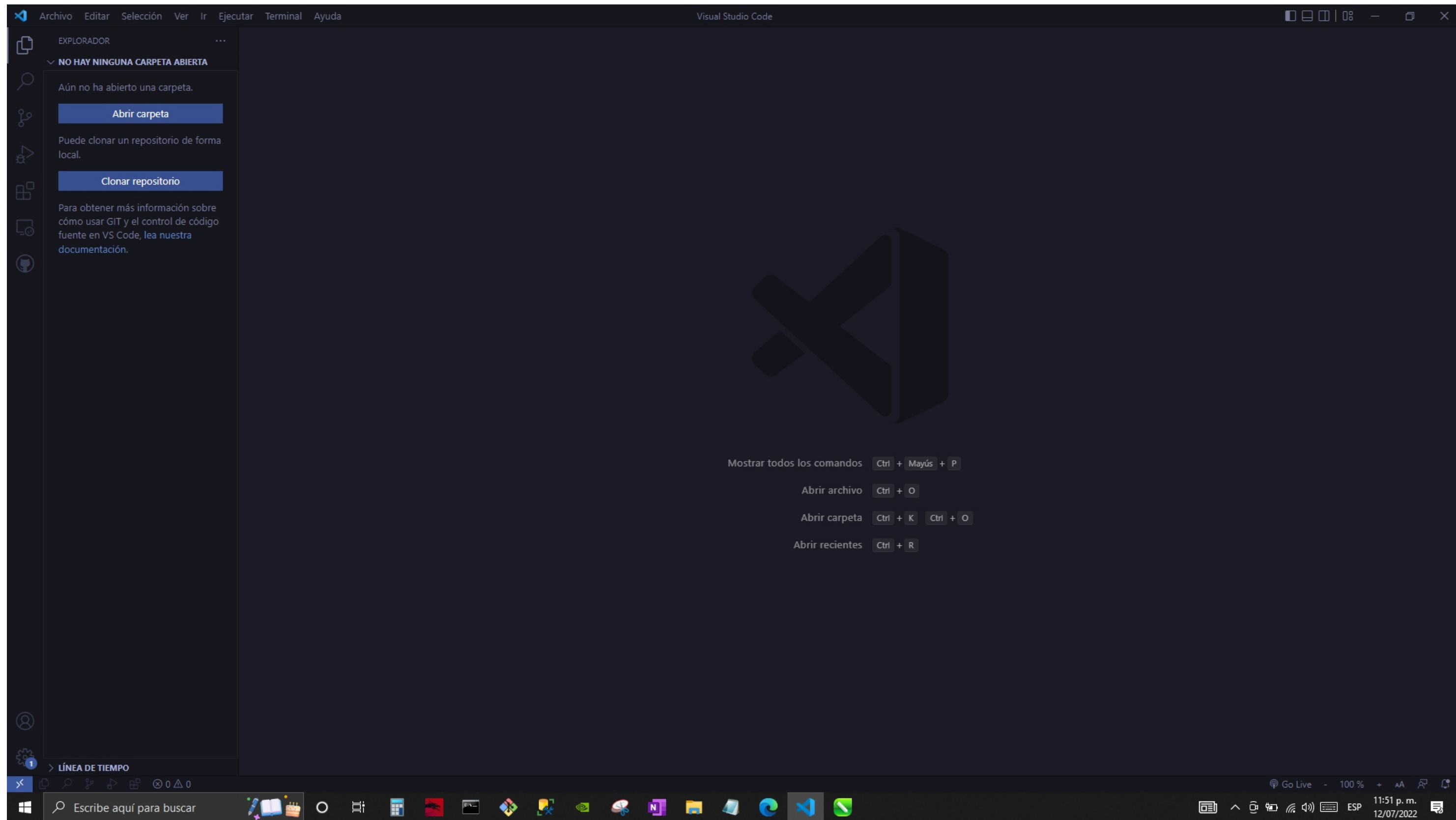
El frontend es la parte de un sitio web o aplicacion, que interactua con el usuario, dando la mejor sensacion de uso
El Backend es la parte que no se ve o que no interactua directamente con el usuario, pero que hace funcionar al frontend.

6. Realiza una analogia comparable con el funcionamiento del frontend y backend.



Frontend: Es todo lo que el cliente puede ver, en este caso el marinero solo puede guiar el submarino.

Backend: Es todo aquello en lo que el cliente no tiene interaccion pero hace que las cosas funcionene. En este caso tenemos algunos mecanicos para nuestro submarino que hace que funcione a la perfeccion.



Instalación de Visual Studio Code

Archivo

Editar

Selección

Ver

Ir

Ejecutar

Terminal

Ayuda

Extensión: Color Info - Visual Studio Code

EXTENSIONES

Buscar extensiones en Marketplace

INSTALADO

32

C/C++

C/C++ IntelliSense, debuggi...

Microsoft

C/C++ Extension Pack

Popular extensions for C++ ...

Microsoft

C/C++ Runner

Compile, run and debug ...

franneck94

C/C++ Themes

UI Themes for C/C++ extens...

Microsoft

CMake

CMake langage support for ...

twxs

CMake Language Support

CMake language support for...

Jose Torres

CMake Tools

Extended CMake support in ...

Microsoft

CodeLLDB

A native debugger powered ...

Vadim Chugunov

Color Info

Provides quick information a...

Matt Bierner

Doxygen Documentation ...

Let me generate Doxygen d...

Christoph Schlosser

RECOMENDADO

3

markdownlint

Markdown linting and style ...

David Anson

SQLTools

Database management don...

Matheus Teixeira

GitLens — G...

Supercharge Git within VS C...

GitKraken

Color Info

v0.7.0

Matt Bierner

614.813

★★★★★(7)

Provides quick information about css colors

Deshabilitar

Desinstalar

Esta extensión está habilitada globalmente.

Detalles

Contribuciones de características

Registro de cambios

Estado en tiempo de ejecución

VSCode Color Info

Visual Studio Code extension that provides quick information css colors.

EXPLORER

OPEN EDITORS

VS CODE

ipadShowKeyboard

linesOperations

links

multicursor

parameterHints

quickFix

quickOpen

referenceSearch

browser

referencesController.ts

referenceSearch.ts

referenceModel.ts

referencesWidget.css

referencesWidget.ts

common

test

rename

selectionClipboard

smartSelect

snippets

referencesWidget.css

128

.monaco-editor.vs-dark .reference-zone-widget .ref-tree .monaco-tree.focused .monaco-tree-rows >

129

.monaco-tree-row.selected:not(.highlighted) {

130

color: #FFF !important;

131

}

132

.monaco-editor.vs-dark .reference-zone-widget .preview .reference-decoration {

133

background-color: rgba(255, 143, 0, 0.6);

134

}

135

Set the background color of an element.

136

.non

137

dget .ref-tree .monaco-tree.focused .monaco-tree-rows >

138

.content:before {

139

rgb(255, 143, 0)

140

.non

141

hsl(33.65°, 100%, 50%)

142

.non

143

oymkl 0%, 44%, 100%, 0%)

144

#ff9900

145

.non

146

alpha(60%)

147

dget .ref-tree .monaco-tree.focused .monaco-tree-rows >

148

.monaco-tree-row.selected.expanded > .content:before {

149

border-right-color: #white;

150

border-left-color: transparent;

151

}

152

.monaco-editor.vs-dark .reference-zone-widget .ref-tree .reference-file {

About

Color Info adds additional information when you hover over a css color, including:

- rgb – RGB color values. Enabled by default
- hsl – HSL color values. Enabled by default
- css-color-name - Name of the color (red, blue, ...).
- hsv – HSV color values

Categorías

Other

Recursos de extensión

Marketplace

Repositorio

Licencia

Matt Bierner

Más información

Publicado el

14/11/2016, 0:17:11

Última actualización

8/9/2021, 18:37:09

Identificador

bierner.color-info

Instalación de Extensión Color Info

escuela
británica de
artes creativas
y tecnología

EXTENSIONES: MARKE...

live preview

Live Preview

Hosts a local server in your ...

Microsoft

Live ...

Launch a development local ...

Recarga necesaria

Instalar

Live Preview

https://github.com/profime...

Cumpanasu Florin

Instalar

Preview

A Markdown, ReStructured T...

Haixin Chen

Instalar

Live Share

Real-time collaborative deve...

Microsoft

Instalar

Live Share Au...

Adds audio calling capabiliti...

Microsoft

Instalar

Markdown Pr...

Markdown Preview Enhance...

Yiyi Wang

Instalar

Live Sass Co...

Compile Sass or Scss to CSS ...

Ritwick Dey

Live Server P...

Preview your HTML file with ...

negokaz

Instalar

HTML-Preview

Provides ability to preview H...

Thomas Haa...

Instalar

Live-HTML-Pre...

Edit and preview HTML doc...

Harshdeep G...

Instalar

Live Share Ex...

Collection of extensions that...

Microsoft

Instalar

[Deprecated]...

This extension is deprecated...

Kenneth Auc...

Instalar

Preview

A Markdown, ReStructured T...

Meng-Yuan Huang

Instalar

Image preview

Shows image preview in the ...

Live Preview

v0.2.12

Vista Previa

Microsoft

512.940

★★★★★(30)

Hosts a local server in your workspace for you to preview your webpages on.

Deshabilitar

Desinstalar

Esta extensión está habilitada globalmente.

Detalles

Contribuciones de características

Registro de cambios

Estado en tiempo de ejecución

Live Preview - VS Code Extension

⚠ WARNING: this extension is still under development! ⚠

An extension that hosts a local server for you to preview your web projects on!

Note: this extension is intended for projects where a server is not already created (e.g. not for apps using React, Angular, etc.). To work with these, feel free to run the Simple Browser: Show command that is already built-in with VS Code.

Table of Contents

- Features
- Prerequisites
- Running the Extension
- FAQ
- Inspirations
- Issue Tracking
- Changelog

Features

HTML File Previewing

Preview your HTML files quickly by clicking the preview button in the top right corner of your editor or using the context menu.

index.html M

index.html > html > body > h1

1<!DOCTYPE html>

2<html lang="en">

3<head>

4<link href="/styles.css" rel="stylesheet" /

5<title>My Page</title>

6</head>

7<body>

8<h1>

9

My Page

http://127.0.0.1:3000/index.html

“about me!”

Learn a little about me!

Go Live

100 %

11:48 p. m.

12/07/2022

Instalación de Extensión Live Preview

escuela británica de artes creativas y tecnología