

Grupo 5: luana villegas, federico García y ramiro cantone

Informe sobre la Creación de Star Plus: Desarrollo Web con Visual Studio Code y GitHub

Introducción:

Star Plus es una innovadora página web creada con el objetivo de proporcionar contenido de alta calidad a los usuarios. Este informe detalla el proceso de desarrollo, utilizando Visual Studio Code como entorno de codificación y GitHub para gestionar el repositorio.

Herramientas Utilizadas:

Visual Studio Code (VS Code):

Seleccionamos VS Code debido a su versatilidad y eficiencia en el desarrollo web. Facilita la escritura de código HTML, JS y CSS, ofreciendo extensiones y soporte para múltiples lenguajes.

GitHub:

Utilizamos GitHub como plataforma de gestión de versiones, permitiendo colaboración eficiente y control de cambios.
Repositorios para el código fuente, problemas y documentación.

Tipos de Archivos y Su Funcionalidad:

HTML (HyperText Markup Language):

Define la estructura de la página web.
Archivo principal que contiene elementos como encabezados, párrafos, enlaces y más.

JS (JavaScript):

Añade interactividad y dinamismo a la página.
Maneja eventos, valida formularios y realiza acciones del lado del cliente.

CSS (Cascading Style Sheets):

Define el estilo y diseño de la página.
Controla colores, fuentes, márgenes y otros aspectos visuales.

SVG (Scalable Vector Graphics):

Utilizado para gráficos vectoriales, ideal para logotipos e iconos.
Escalable sin pérdida de calidad.

ICO (Icon):

Formato de archivo para íconos que representan la aplicación.
Favicons para la identidad visual en pestañas del navegador.

OTF (OpenType Font):

Archivo de fuente que define cómo se muestran los caracteres.
Garantiza la consistencia tipográfica en la página.
Proceso de Desarrollo:

Diseño:

Definición de la estructura de la página y su apariencia.

Creación de maquetas para visualizar el diseño final.

Codificación:

Escritura del código HTML para la estructura.

Desarrollo de interactividad con JavaScript.

Estilización con CSS para lograr un diseño atractivo y receptivo.

Control de Versiones:

Utilización de GitHub para controlar y gestionar cambios en el código.

Ramificación para el desarrollo de nuevas características.

Despliegue:

Publicación del código en GitHub.

Uso de GitHub Pages u otro servicio de alojamiento para poner en línea la página web