**INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO WEB**

## GUÍA 1

**Plan de trabajo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TAREA** | **DESCRIPCIÓN** | **FECHA DE ENTREGA** |
| Lectura | Revisa la siguiente guía que contiene videos y lectura. |  |
| Test | Realiza el test para evaluar los conocimientos adquiridos  en Google Classroom |  |

## INTRODUCCIÓN AL HTML

**Video Introductorio**

Revisa los siguientes videos para entender conceptos bases del desarrollo web:

**Opción 1**

[¡Bienvenido a la web! (video)](https://es.khanacademy.org/computing/computer-programming/html-css/intro-to-html/v/making-webpages-intro)

**Opción 2**

<https://youtu.be/DRegiEZr8W4>

## DEFINICIÓN DE CONCEPTOS

Una vez revisados los videos, veamos algunos conceptos con mayor detalle.

**¿Qué es una página web?**

Una página web corresponde a un documento que forma parte de un sitio web y es capaz de almacenar texto, sonido y vídeo, programas informáticos, enlaces, imágenes, hipervínculos y muchas otras cosas. Esta información se encuentra en la mayoría de los casos en formato HTML, pero además puede incluir recursos como hojas de estilo en cascada (CSS), scripts, imágenes digitales, videojuegos, entre otros.

**Hosting**

Es el ordenador encargado de proporcionar al navegador del cliente los documentos y medios que éste solicita para poder abrir la página web.

**Navegador**

Es el programa que se utiliza para acceder a los contenidos de Internet. Debe ser capaz de comunicarse con un servidor y comprender el lenguaje de todas las herramientas que manejan la información de la Web. Los navegadores más populares son Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox, NetScape, Opera, Safari, etc.

**Dominio:**

Es la dirección donde se encuentra un recurso en Internet. Ejemplo: **http://www.google.es**.

**World Wide Web (WWW)**

Es el sistema de presentación de la información más utilizado en Internet. Sus principales características son:

* **Hipertexto:** Es texto o imagen que se muestra en la pantalla vinculada a otras páginas del mismo sitio o de sitios ajenos. Al situar el puntero del ratón sobre él, éste toma el aspecto de una mano. Al hacer clic se mostrará la página vinculada al mismo.
* **Multimedia:** En la pantalla aparece texto, imágenes, videos, audios, animaciones, etc.
* **Universalidad:** Se puede acceder desde cualquier tipo de equipo o sistema operativo (Windows, Linux, Mac), usando cualquier navegador y desde cualquier parte del mundo.
* **Pública:** Toda su información está distribuida en miles de ordenadores (servidores) que ofrecen su espacio para almacenarla. Es información pública y normalmente accesible por cualquier usuario.
* **Dinámica:** Mucha información, aunque está almacenada, puede ser actualizada por el público que la consulta sin que el usuario necesite conocer detalles técnicos de su mantenimiento. Son las páginas activas: asp, php o jsp.

**HTTP (HyperText Transfer Protocol):**

Es el protocolo de comunicación utilizado para transmitir las peticiones y archivos a través de Internet entre el servidor y el navegador. El protocolo **http://** se indica en el inicio de la dirección. Si no se teclea este prefijo, el navegador lo añade de forma automática.

**HTML (HyperText Markup Language)**

Un lenguaje de marcado de texto para crear la estructura de páginas web. Este lenguaje se basa en etiquetas **(instrucciones que le dicen al navegador cómo deben mostrarse) y atributos (parámetros que dan valor a la etiqueta).** Una página HTML contiene texto con un cierto formato y referencias a archivos externos que contienen imágenes, sonidos, animaciones, etc.

**Archivo HTML**

El lenguaje HTML se utiliza para definir un documento que se visualizará a través del navegador. Este documento se guarda en un archivo con extensión .htm o .html

**Básicamente los documentos escritos en HTML constan de texto y etiquetas.**

Las etiquetas permiten definir el formato del texto, el título que mostrará en la barra de título del navegador, los elementos multimedia que aparecen incrustados en el documento pero que se almacenan en archivos externos, etc.

**Todo documento HTML** tiene la siguiente estructura: cabecera y cuerpo del documento. Las tres etiquetas que describen su estructura general son:

* **<html>:** Indica que se inicia el documento.
* **<head>:** Incluye el título de la página (<title>) que se muestra en la barra de título
* del navegador.
* **<body>:** Contiene la información visible.