**1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENIZAJE**

* Denominación del Programa de Formación: **Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información (ADSI).**
* Código del Programa de Formación:1693441
* Nombre del Proyecto: HTML 5 / CSS
* Fase del Proyecto: fase de ejecución
* Actividad de Proyecto: Desarrollar página web utilizando HTML y CSS.
* Competencia:
* Aplicar buenas prácticas en el proceso de desarrollo de HTML y CSS.
* Manejo correcto de las etiquetas, atributos, selectores y propiedades.
* Aprender acerca de la cabecera HTML, cuál es su propósito y que efecto puede tener sobre el documento HTML
* Aprender acerca el body cuál es su propósito y que efecto tiene en el documento
* Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

1693441-01 Desarrollo de páginas web con HTML y CSS.

1693441-01 Conocer los componentes que haga parte de HTML y CSS

1693441-01 Encontrar vocabulario y expresiones de inglés técnico

* Duración de la Guía: 18 Hrs

**2. PRESENTACION**

Ahora en la actualidad una de las cosas más importantes es el desarrollo de páginas web para esto la recolección de información es muy significativo para ayudarnos a comprender mejor la elaboración de ella, así mismo darles a las paginas buenos estilos de diseño para que sea más atractivo para los usuarios.

A mediados de los cambios que ha tenido los sitios web han ido evolucionando la manera de desarrollar páginas, adaptándoles una mejor estructura utilizando un lenguaje enmarcado y una hoja de estilo, es decir páginas que se adaptan a una mejor vista para los usuarios y con más funcionalidad.

Enseñaremos como elaborar páginas web con la estructura básica de HTML y sus elementos vinculado con CSS con sus propiedades correspondientes y que cada aprendiz adquiera nuevos conocimientos.

**3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE**

Realice todos los puntos de la actividad.

**3.1 Descargar un editor de código (ide)**

Para poder hacer una página web es necesario tener un ide que contenga el lenguaje de marcado (HTML) y una hoja de estilo (CSS).un editor de código que además puede servirnos para depurar y facilitarnos las diferentes tareas necesarias en el desarrollo de cualquier tipo de aplicación.

**Visual Studio Code:**



Es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft para Windows, Linux y macOS. Incluye soporte para la depuración, control integrado de Git, resaltado de sintaxis, finalización inteligente de código, fragmentos y refactorización de código.

Enlace para descargar el Visual Studio Code en la página oficial:

[**https://code.visualstudio.com**](https://code.visualstudio.com)

Los pasos para descargar el Visual Studio Code:

[**https://www.youtube.com/watch?v=66r9Gqu7GWY**](https://www.youtube.com/watch?v=66r9Gqu7GWY)

**Sublime Text**



Es un editor de código fuente está escrito en C++ y Python para los plugins. ​ Desarrollado originalmente como una extensión de Vim, con el tiempo fue creando una identidad propia, por esto aún conserva un modo de edición tipo vi llamado Vintage mode. ​

Enlace para descargar el Sublime Text en la página oficial:

<https://www.sublimetext.com/3>

3.2 Lea y analice la diapositiva **“HTML y CSS.pptx”** que la encontrara en el correo de misena.

La ruta: ADSI\_1693441/HTML y CSS/ diapositiva.

3.3 Consulte en el documento **“El gran libro de HTML5 CSS3 y Javascript.pdf”** sobre las etiquetas, atributos más importantes en HTML.

La ruta: ADSI\_1693441/ HTML y CSS/ El gran libro de HTML5 CSS3 y Javascript.

3.4 Consulte en el documento **“El gran libro de HTML5 CSS3 y Javascript.pdf”** sobre los selectores y propiedades más importante en CSS.

La ruta: ADSI\_1693441/HTML y CSS/ El gran libro de HTML5 CSS3 y Javascript.

3.5 Seguir al aprendiz en la estructura de HTML para hacer su primera página web.

3.6 Seguir al aprendiz en la hoja de estilo (CSS) para diseñar su primera página web.

3.7 Hacer un portafolio personal él debe llevar:

1. Encabezado.
2. Nombre de la página
3. Menú.
4. Contenido principal: párrafos, imágenes, vídeos o audios, enlace
5. Contenido secundario.
6. Vínculos con CSS.
7. Pie de página
8. La página debe de ser responsive para cualquier sitio.

Nota: pueden ponerles cosas adicionales.

**4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN**

Evidencias de Conocimiento – Evaluación teórico y práctico.

Evidencias de desempeño – Practicas guiada

Evidencias de producto – Practicas guiadas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Evidencias de Aprendizaje** | **Criterios de Evaluación** | **Técnicas e Instrumentos de Evaluación** |
| **Evidencias de Conocimiento:**  **Evidencias de Desempeño**  **Evidencias de Producto:** | Domina los conceptos inherentes al trabajo.  Atienden a las explicaciones y realizan los ejercicios siguiendo las reglas propuestas.  Presentan los ejercicios con cada requerimiento pedidos | **Evaluación teórica y práctica.**  **Practicas guiadas**  **Practicas guidas** |

**5. GLOSARIO DE TERMINOS**

**HTML:** Hypertext Markup Language. (Lenguaje de marcado de hipertexto) es el lenguaje de marcado predominante para la elaboración de páginas web. Es usado para describir la estructura y el contenido en forma de texto, así como para complementar el texto con objetos tales como imágenes. HTML se escribe en forma de <etiquetas>

**CSS:** (Cascading Style Sheets) en español "Hojas de estilo en cascada", es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado.

**6. REFERENTES BILBIOGRAFICOS**

**HTML:** <https://codigofacilito.com/articulos/que-es-html>

**Curso básico de HTML:** <https://www.youtube.com/watch?v=cqMfPS8jPys>

**CSS:** <https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/Introduction_to_CSS/Como_funciona_CSS>

**Curso básico de CSS:** <https://www.youtube.com/watch?v=24gNhTcy6pw>

* El gran libro de HTML5 CSS3 y Javascript.

**7. CONTROL DEL DOCUMENTO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Cargo** | **Dependencia** | **Fecha** |
| **Autor (es)** | **Anderson Sepúlveda**  **Juan Nicolas Tovar Puentes**  **Miguel Ángel Quintero**  **Yessica Jaramillo Valencia** | **Aprendiz** | **Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios** | **22 / 07 / 2019** |

**8. CONTROL DE CAMBIOS** (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Cargo** | **Dependencia** | **Fecha** | **Razón del Cambio** |
| **Autor (es)** |  |  |  |  |  |