

**Tema:** Ejercicios complejidad baja y media de empleo de HTML y CSS en páginas y sitios web

**Objetivo:** Desarrollar las habilidades de programación y resolución de problemas de los estudiantes, permitiéndoles la aplicación de conceptos fundamentales de programación HTML y CSS.

* **Actividades para el logro del objetivo**

Los ejercicios a desarrollar el estudiante son los siguientes, considerando aplicar en cada uno de ellos HTML y CSS, en una página web:

**Ejercicio 1: Crear un curriculum vitae propio**

* Incluir: Datos personales, formación académica y experiencia laboral
* Considerar la presentación a gusto.

**Ejercicio 2: Crear un sitio web de una empresa de servicios**

Debe contener

* **Inicio:** con presentación
* **Información de contacto:** La información de contacto debe ser fácil de encontrar y debe incluir al menos la dirección, el número de teléfono y el correo electrónico de la empresa.
* **Descripción de la empresa:** La descripción de la empresa debe proporcionar una breve descripción de los servicios que ofrece la empresa.
* **Portafolio:** El portafolio debe mostrar ejemplos del trabajo de la empresa.
* **Testimoniales:** Los testimonios pueden ayudar a los visitantes a confiar en la empresa.
* **Formulario de contacto:** El formulario de contacto debe permitir a los visitantes ponerse en contacto con la empresa.
* **Noticias:** El blog o la sección de noticias puede ser una forma de compartir información sobre la empresa, sus servicios o su industria.
* **Página de precios:** La página de precios debe proporcionar información sobre los precios de los servicios de la empresa.
* **Página de recursos:** La página de recursos puede proporcionar información útil para los clientes, como guías, tutoriales o artículos.
* **Página de preguntas frecuentes:** La página de preguntas frecuentes puede responder a las preguntas más comunes que los clientes pueden tener.

**Bibliografía**

| **Autor** | **Título** | **Año** | **Idioma** | **Edición** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Juan Diego Gauchat | El gran libro de HTML5, CSS3 y Javascript | 2012 | Español | NN |

* **Orientaciones metodológicas generales**

Son las siguientes:

* El punto de partida para realizar estas actividades lo constituye la revisión del material de estudio, charla magistral, actividad lectora, ideas claves y glosario de la unidad. A su vez, el empleo de un editor web como VS-Code o Sublime Text.
* Del material de estudio, los insumos de las carpetas HTML5 y CSS, dan una introducción base al respecto para resolver los ejercicios planteados..
* Del mismo material de estudio tenemos un apoyo importante en el desarrollo de código en el archivo: Manual Básico de Creación de Páginas Web Autor Aragón Emprendedor.
* Cada vez que vamos a resolver un problema, aplicamos una plantilla básica HMTL/HTML5.
* La entrega de la clase práctica, consiste en escribir dos respuestas en el gestor de aprendizaje eva.ube.edu.ec de la asignatura:
  + La dirección URL GitHub del repositorio que cree en su cuenta GitHub de la tarea, cuyo nombre sea pwapractica1, de modo que la URL que se genera aplica el siguiente formato: github.com/**su\_nombre\_de\_usuario**/pwapractica1. Dentro del repositorio estarán:
    - Un archivo index.html, que contenga una presentación a su gusto, en el que conste sobre todo un menú con enlaces a cada uno de los dos(10) ejercicios en cuestión.
    - Todos los ejercicios de la clase práctica: ej01.html, eje02.html
  + La dirección URL del sitio web que haya creado, sea en un sitio de hospedaje gratis como: <https://es.000webhost.com/>, <https://www.freehosting.com/>, <https://www.infinityfree.com/>, u otro de su elección, como también lo puede hacer de algún hospedaje privado que disponga. Este sitio web tendrá la lógica indicada en el repositorio GitHub de la tarea, en la forma que se ha indicado previamente.
* Como instrumento de evaluación es necesario tomar en cuenta la rúbrica de evaluación de la tarea.
* **Rúbrica, lista de cotejo u otro instrumento para evaluar la tarea.**

| **Aspecto** | **Insuficiente (0-8 puntos)** | **Satisfactorio (9-16 puntos)** | **Excelente (20 puntos)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Comprensión de HTML | El estudiante muestra dificultad para comprender los conceptos básicos de HTML. | El estudiante tiene una comprensión básica de las etiquetas y estructuras HTML, pero puede cometer errores. | El estudiante demuestra una comprensión clara de las etiquetas y la estructura HTML, identificando correctamente su uso y aplicación. |
| Comprensión de CSS | El estudiante muestra dificultad para comprender los conceptos básicos de CSS. | El estudiante tiene una comprensión básica de las reglas CSS, pero puede cometer errores en la aplicación. | El estudiante demuestra una comprensión sólida de las reglas CSS, aplicando estilos de manera efectiva y consistente. |
| Diseño de Páginas Web | El estudiante no puede crear una página web básica en HTML y CSS. | El estudiante puede crear una página web simple, pero con limitaciones en el diseño y la organización. | El estudiante es capaz de diseñar y desarrollar una página web completa y atractiva que cumple con los estándares de diseño web modernos. |
| Responsividad | El estudiante no puede hacer que la página web sea responsiva para diferentes tamaños de pantalla. | El estudiante puede lograr una cierta responsividad, pero con limitaciones en la adaptación para dispositivos móviles. | El estudiante crea una página web completamente responsiva que se ve bien en dispositivos de diferentes tamaños y resoluciones. |
| Estilos y Diseño | El estudiante no aplica estilos CSS a la página web o el diseño es poco atractivo. | El estudiante aplica algunos estilos CSS, pero con falta de cohesión en el diseño. | El estudiante crea una página web con estilos CSS efectivos, una estética atractiva y coherente en todo el sitio. |

La rúbrica presenta una evaluación sobre 100 puntos.