

Nombre del Módulo	Fundamentos del Desarrollo de Páginas Web
Experiencia de Aprendizaje	Evaluación N° 1, Fundamentos del Desarrollo de Páginas Web
Tipo	Encargo
Tiempo Estimado	«Definir por parte del docente»

Aprendizajes e indicadores de logro

Aprendizajes	Indicadores de logro
Estructurar contenido en una página web utilizando HTML5 para dar solución a una problemática	<p>Identifica las etiquetas básicas para agregar contenido a una página de acuerdo con el lenguaje html para dar solución a una problemática.</p> <p>Estructura una página web en torno a sus componentes clave utilizando un editor de código para la codificación y el inspector de elementos del navegador para identificar elementos de la página.</p> <p>Estructura assets del proyecto, ya sean, imágenes o archivos css, utilizando rutas locales, absolutas o CDN de acuerdo a las buenas prácticas de la industria.</p>
Estructurar contenido en una página web responsiva básica utilizando HTML y CSS para que se adapte a distintos dispositivos acorde a las buenas prácticas de la industria	<p>Codifica una página web que se adapta a distintos tipos de dispositivos utilizando los principales elementos de HTML y CSS para resolver una necesidad dada.</p> <p>Verifica el funcionamiento de la página web utilizando las herramientas de desarrollador del navegador para verificar el despliegue de la página en distintos tipos de dispositivos.</p>
Construir una página web utilizando estilos CSS para la definición de aspectos visuales de la interfaz web	<p>Modifica el estilo del contenido utilizando propiedades de CSS para la definición de aspectos visuales de la interfaz web.</p> <p>Modifica el posicionamiento de elementos utilizando CSS para la definición de aspectos visuales de la interfaz web.</p>
Construir una página web utilizando componentes de la biblioteca Bootstrap 4 para la implementación de una interfaz web responsiva	<p>Reconoce los componentes principales de la biblioteca Bootstrap para la implementación de una interfaz web.</p> <p>Implementa componentes de la biblioteca Bootstrap 4 utilizando la documentación disponible.</p> <p>Construye una página web utilizando grillas para el posicionamiento de los componentes Bootstrap.</p> <p>Construye una página web de carácter responsiva utilizando la biblioteca Bootstrap.</p>
Construir una página web utilizando scripts prediseñados en lenguaje javascript y jquery para la manipulación	<p>Describe el rol de los scripts Javascript y su relación con CSS para otorgar comportamiento a los componentes de una página web.</p>

del comportamiento de los componentes de la interfaz de usuario	<p>Implementa una página web integrando scripts externos prediseñados para otorgarle el comportamiento requerido.</p> <p>Implementa una página web integrando la biblioteca JQuery para otorgarle el comportamiento requerido.</p> <p>Implementa ventanas modales en una página web utilizando Javascript y JQuery para otorgarles el comportamiento requerido.</p>
Gestionar el código fuente de un proyecto utilizando GIT para mantener un repositorio de versiones	<p>Realiza operaciones de navegación de directorios utilizando los comandos básicos del terminal.</p> <p>Aplica procedimiento de versionamiento de un proyecto utilizando GIT y el terminar para mantener un repositorio de versiones.</p> <p>Aplica procedimiento de subida del código versionado utilizando una conexión SSH para la mantención de un repositorio remoto Github.</p>
Aplicar procedimiento de publicación de un sitio web utilizando Github Pages para que esté disponible a los visitantes	<p>Distingue los conceptos fundamentales relacionados con dominio y hosting para una página web.</p> <p>Aplica procedimiento de habilitación de GitHub Pages para el alojamiento de la página web.</p> <p>Aplica procedimiento de subida de cambios a la página web en GitHub Pages.</p>

Objetivos

Lograr las competencias necesarias para la construcción de una página web básica utilizando HTML, CSS y Javascript acorde a las buenas prácticas de la industria para dar solución a un requerimiento.

Instrucciones

Los estudiantes deberán realizar la implementación de un proyecto o página web a su elección en donde se solucione alguna problemática. La implementación debe considerar todo lo aplicado en el transcurso del módulo de **Fundamentos del Desarrollo de Páginas Web**, lo que implica aplicar los siguientes conceptos:

- **HTML**, para la estructura web del proyecto
- **CSS y Bootstrap**, para la implementación de estilos
- **Javascript y JQuery**, para representar el comportamiento de la página web
- **Git y Github Page**, para el trabajo en repositorio remoto y despliegue del proyecto

Como requerimiento específico para el caso, los estudiantes deben tener en cuenta la implementación de un formulario y sus respectivas validaciones.

Entregables

- Código fuente del proyecto (.zip)
- El proyecto debe poseer un **README.TXT**, en donde se explique brevemente el contexto del caso seleccionado, además debe evidenciar el link del repositorio de github en donde se trabajó el proyecto y el link con el despliegue del proyecto en github page.