

# Actividad Práctica:

---

## Comprensión y Aplicación de Extensiones en Visual Studio Code con Bootstrap 5

---

### Objetivo de aprendizaje:

---

Adquirir un entendimiento profundo de las siguientes extensiones de Visual Studio Code, y aplicarlas en la creación de dos aplicaciones web mediante el uso de **HTML5**, **CSS3** y **Bootstrap 5**.

#### Extensiones a utilizar:

- Prettier
- Live Server
- Better Comments
- vscode-icons
- HTML CSS Support
- IntelliSense for CSS
- CSS Peek
- JavaScript (ES6) code snippets
- Indent-rainbow
- Path Intellisense
- Image Preview
- vscode-pets
- Auto Rename Tag
- Bootstrap 5 Snippets
- Bootstrap 5 & Font Awesome Snippets

---

### Parte 1: Investigación de Extensiones

1. **Averiguación:** Investiga el concepto, funcionamiento, y proceso de instalación de cada extensión listada.
2. **Documentación:** Elabora un documento donde expliques de manera breve y clara la utilidad de cada extensión y cómo se integra en un entorno de desarrollo web.

---

### Parte 2: Desarrollo de Proyectos Web

Los equipos desarrollarán **dos aplicaciones web**, utilizando las extensiones y herramientas investigadas. A continuación, se presentan los detalles para cada proyecto:

---

## Aplicación 1: Web sobre Béisbol

- **Tema:** Crear una página web relacionada con el béisbol, con 3 secciones: Inicio, Equipos, y Contacto.
- Requisitos técnicos:
  - Implementar una **barra de navegación** con **Bootstrap 5** para enlazar las 3 páginas.
  - Utilizar **imágenes** y **contenido informativo** sobre equipos o jugadores.
  - Navegación funcional entre las páginas.

---

## Aplicación 2: Web sobre Historia Colombiana

- **Tema:** Crear una página web con 3 secciones: Inicio, Historia, y Contacto, sobre un aspecto relevante de la historia de Colombia.
- Requisitos técnicos:
  - Incluir una barra de navegación con **Bootstrap 5**.
  - Cada página debe contener información relevante sobre el tema seleccionado, imágenes ilustrativas y navegación funcional.

---

## Parte 3: Ejemplos de Código

### 1. Ejemplo de Barra de Navegación con Bootstrap 5:

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="index.html">Mi Sitio</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-
bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" href="index.html">Inicio</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="equipos.html">Equipos</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="contacto.html">Contacto</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

**2. Hipervínculos en las páginas:** Asegúrate de que cada sección de la página tenga hipervínculos que naveguen entre las páginas de tu aplicación web.

```
<a href="index.html">Volver al Inicio</a>
<a href="equipos.html">Ver Equipos</a>
<a href="contacto.html">Contáctanos</a>
```

---

## Parte 4: Estructura de Archivos

Asegúrate de seguir la siguiente estructura para ambos proyectos:

```
project-name/
|
├─ index.html
├─ equipos.html (o historia.html para la segunda aplicación)
├─ contacto.html
|
├─ css/
|   └─ styles.css (hoja de estilo personalizada)
|
├─ img/
|   └─ (imágenes utilizadas en la aplicación)
|
└─ js/
    └─ main.js (si es necesario para interactividad adicional)
```

---

## Parte 5: Entregables

1. **Documento** con la explicación de las extensiones utilizadas.
2. Los archivos de ambas aplicaciones web desarrolladas, con el código bien comentado y documentado, entrega los proyectos en un archivo .ZIP o .RAR.
3. **Trabajo en equipos de tres personas** para fomentar la colaboración y el aprendizaje grupal.
4. Fecha de entrega, esta será orientada por el Entrenador

---

## Recursos adicionales:

- Utiliza **Live Server** para visualizar los cambios en tiempo real.
- **Prettier** y **Better Comments** te ayudarán a mantener tu código limpio y organizado.