



Mòdul: MP04-Llenguatges de marques

UF: UF1 – Programació amb XML (U2-Transmissió web i validació)

Professor: Marc Callejón

Data d'entrega: 19/12/2023

Mètode d'entrega: clickEdu

Resultats de l'aprenentatge:

RA1. Reconeix les característiques de llenguatges de marques analitzant-ne i interpretant-ne fragments de codi.

RA2. Utilitza llenguatges de marques per a la transmissió d'informació a través del web analitzant l'estructura dels documents i identificant-ne els elements.-

Revisa la documentació oficial de bootstrap i el ppt de la sessió

[Get started with Bootstrap · Bootstrap v5.2 \(getbootstrap.com\)](https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/introduction/)

TAREAS A REALIZAR

Tarea 1 Explica de manera detallada cómo funciona el grid de bootstrap.

El grid de Bootstrap facilita la creacion de diseños responsivos. Se basa en contenedores, filas y columnas:

- **Contenedor:** Utiliza clases container o container-fluid para limitar o ocupar el ancho de la ventana
- **Fila:** Define secciones horizontales dentro del contenedor con la clase row. Divide en 12 columnas
- **Columnas:** Se crean con clases como col-md-6, especificando el ancho en diferentes tamaños de pantalla (en este caso, tamaño medio).
- **Tamaños de Pantalla:** Clases como col-xs-, col-sm-, col-md-, col-lg- definen el comportamiento en distintos tamaños de pantalla

```
<div class="container mt-4">
  <div class="row">
    <div class="col-md-4">
      <div class="card">
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">Columna 1</h5>
          <p class="card-text">Contenido de la columna 1</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

Tarea 2 Explica de manera detallada como se puede utilizar bootstrap sin utilizar un CDN

Vinculación Bootstrap en HTML directamente desde el sitio oficial usando los siguientes códigos en la sección <head> y <body> del archivo:

```
<html Lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>MP84UF1AC5</title>

  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgp1Lm9Ma09Vz1ztQWfspd3yD65VohhpuuCOmLASjC" crossorigin="anonymous">
</head>
<body>

  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxXWM" crossorigin="anonymous"></script>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-Zenh87qX5JnK21l0vWa8Ck2rdkQ28zep5IDxbcnCeuOxjzrPF/et3URy98v1MTRI" crossorigin="anonymous">
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-0ERCA2EqjJCMA+/3y+gxIOqMEjwxtxY77pPCqsdltbNjua0e923+mo//f6V8Qbsw3" crossorigin="anonymous"></script>

</body>
</html>
```

Este método permite utilizar Bootstrap sin necesidad de descargar los archivos, aunque la carga de recursos dependerá de servidores externos.

Tarea 4 Realiza una página web utilizando bootstrap con las siguientes características

- Debes usar el cdn de bootstrap
- Debe contener un nav
- Debe contener un footer
- Debe contener al menos 5 elementos de la librería de bootstrap

Github-

<https://github.com/JCARLO/Bootstrap>

Página web-

<https://jcarl0.github.io/Bootstrap/>

Se valorará la coherencia y la originalidad de la propuesta

--