

# Implementacio de Bootstrap i JavaScript

PAULA VERA  
MARCOS SUÁREZ

## Bootstrap

El disseny visual de l'aplicació va fer-se amb Bootstrap, un framework de CSS. Ens va ajudar a crear una interfície d'usuari que es veu bé tant a mòbils com a ordinadors sense haver d'escriure un munt de codi CSS des de zero. És fàcil d'utilitzar i ens va permetre crear formularis, botons i taules amb estil ràpidament. En el nostre cas hem utilitzat el Bootstrap per els estils dels botons i taules. Ens ha ajudat per poder posar uns estils correctes sense crear css de zero.

Per poder aplicarlo hem utilitzar aquesta comanda per conectarlo amb la nostre pagina web:

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">
```

I una vegada connectada hem revisat els repositoris de css que implementa aquest repositori i hem aplicat la classe: btn btn-dark per els botons i per les tables: container mt-4, 'p-3 bg-light border rounded i table table-striped.

## JavaScript

JavaScript és el llenguatge que fa que la pàgina sigui interactiva. Per exemple, el fem servir per validar els formularis abans d'enviar-los al servidor. Si un camp és buit o hi ha un error, JavaScript mostra un missatge a l'usuari perquè no envii dades incorrectes.

Aquí us deixo un fragment de codi que utilitzem per validar que el camp de descripció d'una actuació no estigui buit abans d'enviar-lo:

# JavaScript

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
  const formActuacio = document.querySelector("form button[name='submit_actuacio']").closest("form");
  const textareaDescripcio = document.getElementById("descripcio");
  const botoEnviar = formActuacio.querySelector("button[name='submit_actuacio']");

  let missatgeError = document.createElement("div");
  missatgeError.className = "text-danger mt-2";
  missatgeError.style.display = "none";
  missatgeError.textContent = "La descripció és obligatòria.";

  botoEnviar.parentNode.insertBefore(missatgeError, botoEnviar);

  formActuacio.addEventListener("submit", function (e) {
    if (textareaDescripcio.value.trim() === "") {
      e.preventDefault();
      missatgeError.style.display = "block";
    } else {
      missatgeError.style.display = "none";
    }
  });
});
```