

Documentació de les funcionalitats JavaScript implementades

Aquest codi JavaScript s'executa quan la pàgina web ha carregat completament el seu contingut inicial (DOM) i implementa dues funcionalitats principals: validació d'entrada i gestió de formularis.

1. Efecte d'aparició escalonada per a botons

```
window.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
  const buttons = document.querySelectorAll('#button-group a');
  buttons.forEach((btn, index) => {
    setTimeout(() => {
      btn.classList.remove('invisible');
      btn.classList.add('fade-in');
    }, index * 200);
  });
});
```

Funcionalitat:

- S'executa quan el DOM està completament carregat
- Selecciona tots els enllaços (<a>) dins de l'element amb ID **button-group**
- Aplica un efecte d'aparició escalonada:
 - Elimina la classe **invisible** (que probablement amaga els elements inicialment)
 - Afegeix la classe **fade-in** (per a un efecte de transició)
 - Escalonat amb 200ms de diferència entre cada element

2. Validació d'entrada numèrica

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
  const input = document.getElementById('codigoConsulta');

  input.addEventListener('input', function () {
    this.value = this.value.replace(/\D/g, '');
  });
});
```

```
const form = input.closest('form');
form.addEventListener('submit', function (e) {
  if (!/^\d+$/i.test(input.value)) {
    e.preventDefault();
    alert("Introdueix només números enters al codi de
consulta.");
  }
});
});
```

Funcionalitats:

a. Validació en temps real:

- Selecciona l'input amb ID **codigoConsulta**
- Escolta l'esdeveniment **input** (quan canvia el valor)
- Elimina qualsevol caràcter que no sigui dígit numèric (**\D**)

b. Validació en l'enviament:

- Troba el formulari pare de l'input
- Escolta l'esdeveniment **submit**
- Comprova si el valor conté només dígits (**^\d+\$**)
 - Si no és vàlid:
 - Cancela l'enviament (**preventDefault()**)
 - Mostra un missatge d'alerta a l'usuari

Objectius:

- Assegurar que el camp "codi de consulta" només accepti números
- Millorar l'experiència d'usuari:
 - Feedback immediat durant l'escriptura
 - Validació final abans d'enviar
- Prevenir enviaments incorrectes del formulari

Aquestes implementacions combinen efectes visuals amb validació de formularis per crear una experiència d'usuari més robusta i atractiva.