

Documentació de Funcionalitats

JavaScript – Aplicació de Gestió d'Incidències

Aquest document recull les funcionalitats implementades amb **JavaScript** a l'aplicació web per millorar la interacció amb l'usuari. Les accions desenvolupades inclouen validació de formularis, filtres, i efectes visuals senzills.

1. Validació de Formularis

Objectiu:

Evitar que l'usuari pugui enviar formularis incomplets o amb errors. Validació bàsica del formulari de registre d'incidències.

Funcions Implementades:

```
document.getElementById("formulariIncidencia").addEventListener("submit", function(e) {
  const titol = document.getElementById("titol").value.trim();
  const descripcio = document.getElementById("descripcio").value.trim();
  let errors = [];

  if (titol === "") errors.push("El títol és obligatori.");
  if (descripcio === "") errors.push("La descripció és obligatòria.");

  if (errors.length > 0) {
    e.preventDefault(); // Evita l'enviament
    mostrarErrors(errors);
  }
});

function mostrarErrors(errors) {
  const divErrors = document.getElementById("errors");
  divErrors.innerHTML = "";
  errors.forEach(err => {
    const p = document.createElement("p");
    p.textContent = err;
    p.classList.add("text-danger");
    divErrors.appendChild(p);
  });
}
```

2. Filtres per al Llistat d'Incidències

Objectiu:

Permetre a l'usuari filtrar les incidències per **prioritat** i per **estat** (pendent o resolta), per facilitar la cerca i la navegació.

Funció de Filtrat:

```
document.getElementById("filtre").addEventListener("change", function() {  
  const valor = this.value;  
  const files = document.querySelectorAll(".fila-incidencia");  
  
  files.forEach(fila => {  
    const prioritat = fila.dataset.prioritat;  
    const estat = fila.dataset.estat;  
  
    if (valor === "tots" || prioritat === valor || estat === valor) {  
      fila.style.display = "";  
    } else {  
      fila.style.display = "none";  
    }  
  });  
});
```

3. Efectes Visuals Bàsics

Objectiu:

Afegir millores visuals per fer l'aplicació més amigable i clara, com mostrar/ocultar missatges amb efectes.

Exemple: Mostrar un missatge de confirmació temporal

```
function mostrarMissatge(text, tipus = "success") {  
  const missatge = document.createElement("div");  
  missatge.className = `alert alert-${tipus}`;  
  missatge.textContent = text;  
  
  document.body.appendChild(missatge);  
  
  setTimeout(() => {  
    missatge.classList.add("fade");  
    setTimeout(() => missatge.remove(), 500);  
  }, 3000);  
}
```

```
}
```

4. Altres Funcionalitats JavaScript (opcionals)

- Confirmació abans d'eliminar una incidència:

```
document.querySelectorAll(".btn-eliminar").forEach(btn => {  
  btn.addEventListener("click", function(e) {  
    if (!confirm("Estàs segur que vols eliminar aquesta incidència?")) {  
      e.preventDefault();  
    }  
  });  
});
```

Canviar dinàmicament el color d'una fila en passar el cursor:

Lliurament

- Totes aquestes funcionalitats estan implementades en un fitxer comú: `main.js`.
- Aquest fitxer ha estat inclòs a les pàgines HTML mitjançant:

```
<script src="js/main.js"></script>
```