

---

# Definición de requisitos funcionales e interfaz de usuario

---

Miembros del grupo:  
Miguel Martínez-Lacaci  
Marcos Tejero Monedero  
Juan Moreno Aymerich  
Manuel Lopez Romera

## 1. Listado de requisitos funcionales (mínimos y adicionales)

Dentro de este apartado, vamos a determinar las funcionalidades mínimas/básicas del programa, y las funcionalidades adicionales.

Todas estas, son orientativas y son nuestra primera propuesta e idea, pero puede que a lo largo de la elaboración del proyecto, intercambiemos, modifiquemos o añadamos alguna extra, debido a que surgirán propuestas e ideas nuevas.

### **Mínimos:**

- Leer datos de un fichero con información del agua embalsada por cuenca y por mes
- Calcular la media mensual y anual por cuenca
- Comparaciones entre cuencas:
  - Identificar el mes con mayor y menor volumen total
  - Identificar el mes más seco o más húmedo históricamente (nacional y por cuenca).
- Evolución del agua embalsada en cada cuenca a lo largo del tiempo

### **Adicionales:**

- Representación gráfica que la evolución de datos .Ej: volumen mensual por cuenca
- Identificación de periodos de sequía o abundancia hídrica.

## **2. Diagrama de que represente el flujo de usuario en la aplicación que describa la interfaz de usuario**

En este apartado se presenta un diagrama que ilustra el flujo de usuario dentro de la aplicación.

El objetivo es representar gráficamente cómo interactúa el usuario con la interfaz, desde el acceso inicial hasta la realización de las principales funciones que ofrece la aplicación. Este diagrama permite visualizar de forma estructurada la navegación entre pantallas, los posibles caminos que puede seguir el usuario y las decisiones clave durante su uso.

