

# PROYECTO INTEGRADO

# Gestión de Listas

---



IES HERMANOS MACHADO  
DOS HERMANAS (SEVILLA)

TÉCNICO SUPERIOR DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Nombre Apellidos  
2ºDAW  
Curso 2025/2026

# Índice

Descripción del problema	2
Requisitos del proyecto	4
Entrega del proyecto	5

## Descripción del problema

Se solicita realizar una aplicación para la gestión de listas de diversos elementos y cometidos. El uso de esta aplicación prevé dar respuesta a las necesidades de aquellos usuarios que requieran elaborar, gestionar y compartir listados de cosas, eventos u objetos con el fin último que ellos individualmente decidan.

Los usuarios que decidan registrarse en la aplicación podrán elaborar diferentes listas, cada una de ellas con un nombre individualizado a las que podrán agregar tantos ítems como consideren oportuno. Cada ítem pertenecerá únicamente a una lista y, al menos, deberá tener un nombre, una descripción, una fecha de alta, una fecha de baja, una fecha de aviso y un fichero que contenga una imagen digital. Cuando se cree cada ítem se asignará automáticamente a una lista y recibirá la fecha actual como fecha de alta. El usuario podrá dar de baja un ítem, quedándose guardada la fecha en la que dicho proceso se efectuó. El usuario podrá fijar una fecha determinada para que el sistema le avise con antelación del contenido de un determinado ítem, para ello se usa la fecha de aviso. Los ítems tendrán un orden predeterminado dentro de cada lista. Los nuevos ítems de la lista se crearán al final del último activo que haya en la misma, pudiendo cambiar el usuario este orden según sus necesidades, es decir, podrá decidir que cualquier ítem ocupe otra posición diferente dentro la lista a la que le corresponde por defecto. Este nuevo orden deberá ser guardado por la aplicación y mostrarse por defecto al usuario cuando consulte la mencionada lista.

La aplicación permitirá gestionar las listas, es decir, dar de alta, de baja o modificar los datos de las mismas. Cuando el usuario crea una lista le pedirá un nombre que deberá ser único entre las listas activas. Una vez creada podrá añadir ítems dentro de ella. En cualquier momento el usuario podrá modificar el nombre de una lista, garantizando que éste sea único dentro de las listas activas. Cuando el usuario decida que ya no va a usar más una determinada lista podrá darla de baja, desapareciendo de las listas activas, pasando a una papelera de la que puede ser recuperada cuando el usuario lo estime oportuno.

El usuario podrá decidir vaciar la papelera, lo que supondrá la eliminación permanente sin posibilidad de recuperación de las listas dadas de baja.

La aplicación tendrá un usuario administrador cuya única función será la de supervisar el uso de esta por parte de los usuarios. En concreto solo verá una página donde se desplieguen los datos agregados de los distintos usuarios con sus listas.

Un ejemplo del uso de la aplicación podría ser que un usuario ya registrado decide crear dos listas: “Regalos” y “Documentación pendiente”. En la lista “Regalos” añade los ítems:

- iPad
- Reloj
- Corbata
- Colonia

Al crear el ítem “Corbata” añade una foto de esta en el campo preparado para ello. A los dos días de crear el ítem “Reloj” decide editarlo y añadir el siguiente texto al campo descripción, “No he encontrado el modelo que busco en ninguna relojería, buscar en Internet”.

En la lista “Documentación pendiente” añade los ítems:

- Fotocopia del DNI
- Copia simple de la escritura de compra-venta
- Recibo del IBI
- Últimas dos nóminas

Suponiendo que el usuario está usando el segundo listado para recopilar toda la documentación necesaria para solicitar una hipoteca a una entidad financiera, cuando el usuario ya tenga en su poder el recibo del IBI, podrá usar la aplicación para dar de baja dicho ítem de la lista. Quedando ésta únicamente con tres elementos activos. A continuación, puede decidir que el elemento “Últimas dos nóminas” pase a ser el primer elemento de la lista, quedando ese orden predefinido cada vez que el usuario quiera consultar la misma. Una vez que el usuario ha formalizado la hipoteca puede decidir dar de baja la lista, desapareciendo ésta de las listas activas. Las listas de baja estarán en una papelera de donde el usuario puede restaurarlas, pasando a ser activas de nuevo. La papelera puede vaciarse y todas las listas dadas de baja se borrarán permanentemente.

El usuario puede decidir cambiar de nombre la primera lista, pasando a llamarla “Regalos de Navidad”, conservando el mismo contenido que tenía antes del cambio.

El usuario decide llevar la lista de los regalos de navidad conjuntamente con su hermana, por lo que podría compartir dicha lista con ella, pasando esta lista a ser editable y estar sincronizada para ambos usuarios.