

# Floristería Dulces Pétalos

## [Introducción](#)

## [Mockups de las vistas](#)

### [Listado de productos](#)

### [Detalle de producto](#)

### [Catálogo de componentes](#)

#### [HEADER: Cabecera](#)

#### [SEARCH: Búsqueda](#)

#### [ITEM: Elemento del listado](#)

#### [IMAGE: Imagen del producto](#)

#### [DESCRIPTION: Descripción del producto](#)

## Introducción

Queremos crear una aplicación que muestre el catálogo de la floristería Dulces Pétalos.

- La aplicación tendrá dos vistas:
  1. Home: listado de productos
  2. Detalle de un producto
- El diseño es libre, aunque la estructura deberá ceñirse a los mockups que se presentan más adelante en este documento.
- Se utilizará React, con la posibilidad de instalar las librerías que se vean necesarias
- Se puede utilizar Javascript con ES6 o, si se quiere, Typescript.
- Se puede utilizar un boilerplate template para inicializar el proyecto.
- Se implementará una SPA, donde el enrutado se hará en el código de cliente. No queremos utilizar Server Side Rendering ni generar un site estático.
- El proyecto tendrá los siguientes script para la gestión de la aplicación:
  - start - Inicia el entorno de desarrollo
  - build - compila para producción
  - test - Lanza los test
- El proyecto se presentará en un repositorio abierto en Github, Gitlab o Bitbucket. Se mirará la evolución del desarrollo a través del histórico de Git.

## Notas para el ejercicio

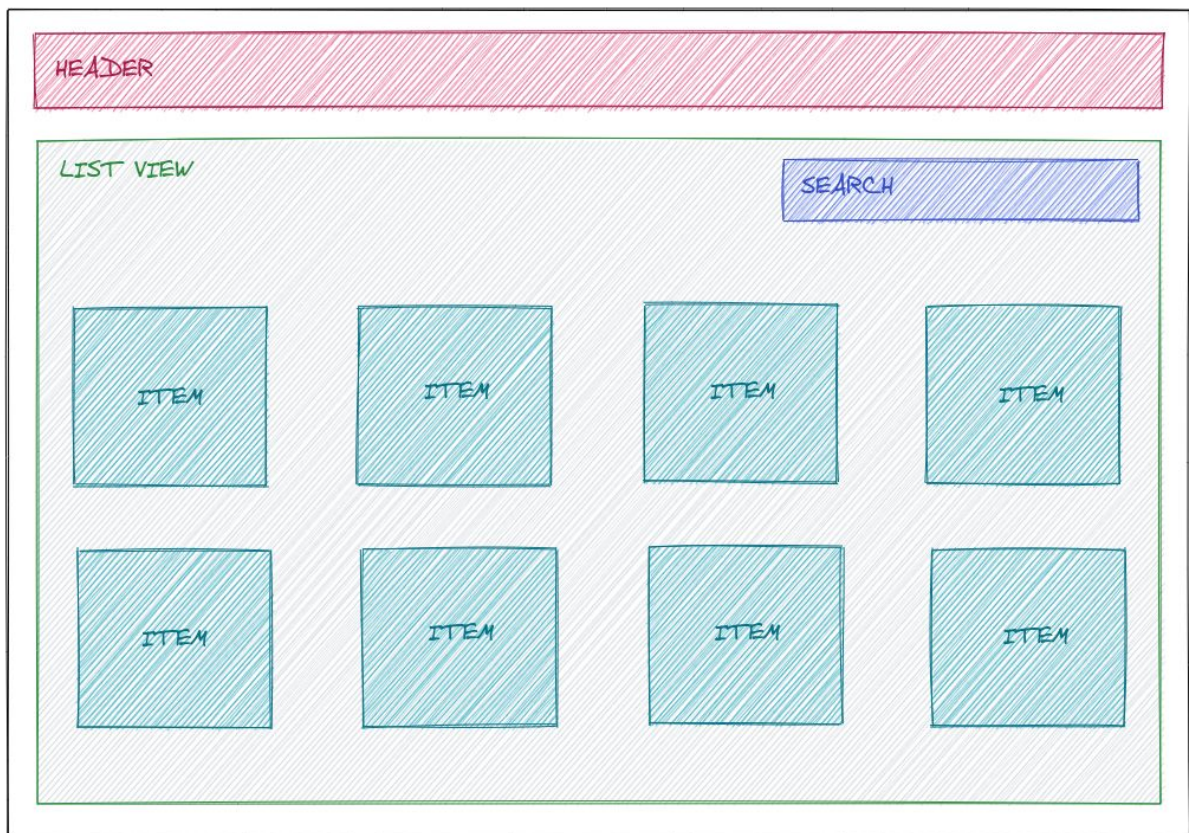
- Este ejercicio no es un examen. Lo que más nos interesa es el camino, la conversación que surgirá después de hacer el ejercicio. No importa que no llegues a completarlo, siempre podemos completarlo en pairing :)
- Te recomendamos que anotes aquellos obstáculos que te has encontrado y cómo los has resuelto, para comentarlos.

- No deberías dedicarle más de 5 horas al ejercicio. No te preocupes si pasado ese tiempo no está del todo completado.

# Mockups de las vistas

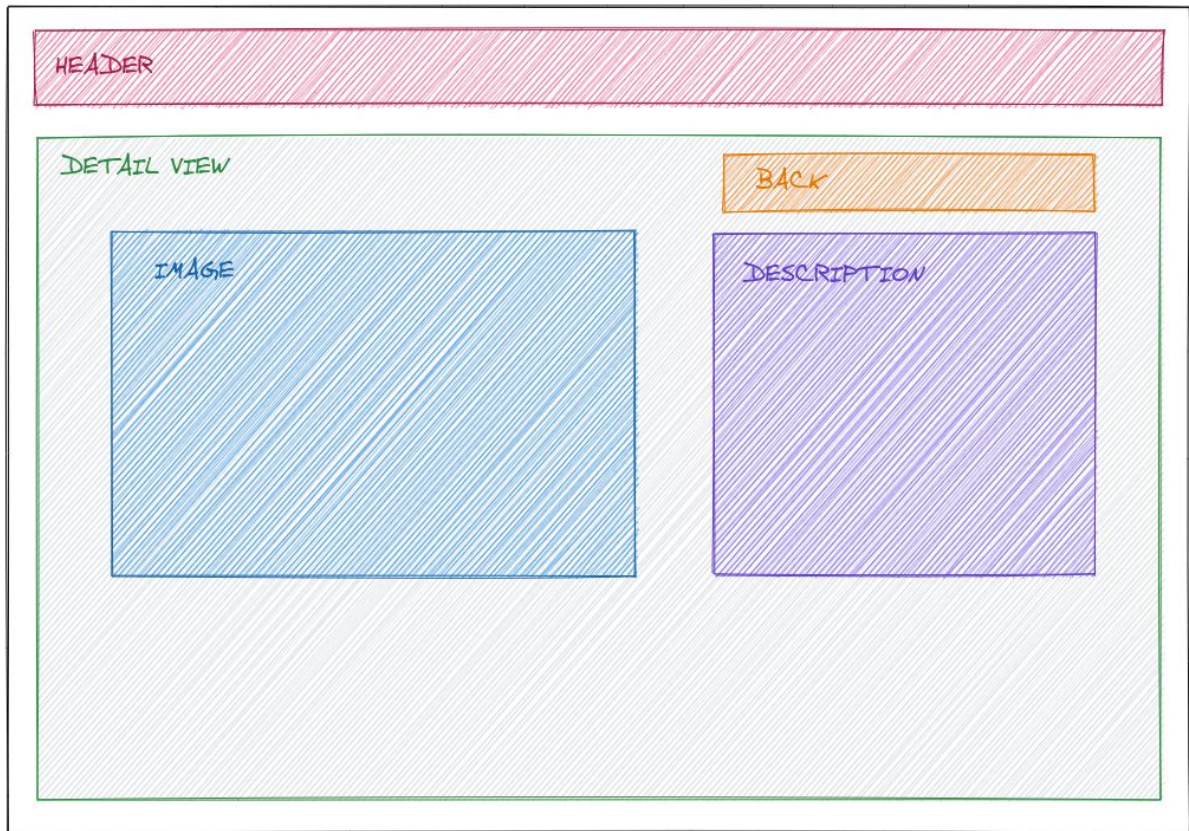
## Listado de productos

- En esta página se visualizarán todos los productos que devuelve la petición al API
- Permitirá hacer un filtrado de los productos, en función del criterio de búsqueda introducido por el usuario
- Al seleccionar un producto, permitirá navegar al detalle de este
- Se mostrará un máximo de cuatro elementos por fila. Se adaptará a la resolución del dispositivo



## Detalle de producto

- En esta página se visualizarán los detalles de un producto
  - Imagen del producto
  - Descripción del producto
- Permitirá volver atrás en la navegación



## Catálogo de componentes

### HEADER: Cabecera

- Mostrará el nombre de la empresa y/o un icono, que será un enlace a la home
- Mostrará breadcrumbs, con links para la navegación

### SEARCH: Búsqueda

- Permitirá la introducción de una cadena de texto
- Se filtrarán los productos del listado en función de la cadena de texto, comparando nombre y nombre científico de la planta
- El filtrado se hará en tiempo real, a medida que el usuario introduzca la cadena de texto

### ITEM: Elemento del listado

- Dará la siguiente información de cada producto:
  - Imagen
  - Nombre
  - Nombre científico
  - Precio

## IMAGE: Imagen del producto

- Mostrará la imagen del producto

## DESCRIPTION: Descripción del producto

- Mostrará detalles del producto:
  - Nombre
  - Nombre científico
  - Precio
  - Riegos por semana
  - Fertilizante recomendado: Podrá ser “fosforado” o “nitrogenado”
  - Altura



# Definición de API

Las llamadas están en la url: <https://dulces-petalos.herokuapp.com/>

## Listado de productos

PATH

GET /api/product

Response:

```
[
  {
    "id": Identificador,
    "name": Nombre común,
    "binomialName": Nombre científico,
    "price": Precio en euros,
    "imgUrl": Url de la imagen,
    "wateringsPerWeek": Riegos por semana,
    "fertilizerType": Tipo de fertilizante. Puede tener dos
valores: "nitrogen" (nitrogenado) o "phosphorus" (fosforado),
    "heightInCm": Altura en centímetros
  },
  ...
]
```

## Detalle de un producto

PATH

GET /api/product/:id

Response:

```
{
  "id": Identificador,
  "name": Nombre común,
  "binomialName": Nombre científico,
  "price": Precio en euros,
  "imgUrl": Url de la imagen,
  "wateringsPerWeek": Riegos por semana,
  "fertilizerType": Tipo de fertilizante. Puede tener dos
valores: "nitrogen" (nitrogenado) o "phosphorus" (fosforado),
}
```

```
"heightInCm": Altura en centímetros  
}
```