Enunciado

La idea general es crear una aplicación en la cual se puedan ver distintas recetas de comida junto con información relevante de las mismas utilizando la api externa [spoonacular](https://spoonacular.com/food-api" \o "https://spoonacular.com/food-api) y a partir de ella poder, entre otras cosas:

* Buscar recetas
* Filtrarlos / Ordenarlos
* Crear nuevas recetas propias

**IMPORTANTE**: Para poder utilizar esta API externa es necesario crearse una cuenta para obtener una API Key que luego debera ser incluida en todos los request que hagamos a spoonacular simplemente agregando ?apiKey={YOUR\_API\_KEY} al final de cada endpoint. Agregar la clave en el archivo .env para que la misma no se suba al repositorio por cuestiones de seguridad y utilizarla desde allí. Por otro lado tienen un límite de requests por día por lo que usenlos con cuidado!

**IMPORTANTE**: Para las funcionalidades de filtrado y ordenamiento NO pueden utilizar los endpoints de la API externa que ya devuelven los resultados filtrados u ordenados sino que deben realizarlo ustedes mismos. En particular alguno de los ordenamientos o filtrados debe si o si realizarse desde el frontend.

**Únicos Endpoints/Flags que pueden utilizar**

* GET <https://api.spoonacular.com/recipes/complexSearch>
  + Para obtener mayor información sobre las recetas, como por ejemplo el tipo de dieta deben agregar el flag &addRecipeInformation=true a este endpoint
  + Para los tipos de dieta deben tener en cuenta las propiedades vegetarian, vegan, glutenFree por un lado y también analizar las que se incluyan dentro de la propiedad diets
* GET [https://api.spoonacular.com/recipes/{id}/information](https://api.spoonacular.com/recipes/%7Bid%7D/information)

**Requerimientos mínimos**

A continuación se detallaran los requerimientos mínimos para la aprobación del proyecto individial. Aquellos que deseen agregar más funcionalidades podrán hacerlo. En cuanto al diseño visual no va a haber wireframes ni prototipos prefijados sino que tendrán libertad de hacerlo a su gusto pero tienen que aplicar los conocimientos de estilos vistos en el curso para que quede agradable a la vista.

**IMPORTANTE**: No se permitirá utilizar librerías externas para aplicar estilos a la aplicación. Tendrán que utilizar CSS con algunas de las opciones que vimos en dicha clase (CSS puro, CSS Modules o Styled Components)

Tecnologías necesarias

* [ ] React, [ ] Redux, [ ] Express, [ ] Sequelize – Postgres.

Frontend

Se debe desarrollar una aplicación de React/Redux que contenga las siguientes pantallas/rutas.

**Pagina inicial**: deben armar una landing page con

* [ ] Alguna imagen de fondo representativa al proyecto
* [ ] Botón para ingresar al home (Ruta principal)

**Ruta principal**: debe contener

* [ ] Input de búsqueda para encontrar recetas por nombre
* [ ] Área donde se verá el listado de recetas. Deberá mostrar su:
  + Imagen
  + Nombre
  + Tipo de dieta (vegetariano, vegano, apto celíaco, etc)
* [ ] Botones/Opciones para filtrar por por tipo de dieta
* [ ] Botones/Opciones para ordenar tanto ascendentemente como descendentemente las recetas por orden alfabético y por health score (nivel de comida saludable).
* [ ] Paginado para ir buscando y mostrando las siguientes recetas, 9 recetas por pagina, mostrando las primeros 9 en la primer pagina.

**IMPORTANTE**: Dentro de la Ruta Principal se deben mostrar tanto las recetas traídas desde la API como así también las de la base de datos. Debido a que en la API existen alrededor de 5 mil recetas, por cuestiones de performance pueden tomar la simplificación de obtener y paginar las primeras 100.

**Ruta de detalle de receta**: debe contener

* [ ] Los campos mostrados en la ruta principal para cada receta (imagen, nombre, tipo de plato y tipo de dieta)
* [ ] Resumen del plato
* [ ] Nivel de "comida saludable" (health score)
* [ ] Paso a paso

**Ruta de creación de recetas**: debe contener

* [ ] Un formulario **controlado con JavaScript** con los siguientes campos:
  + Nombre
  + Resumen del plato
  + Nivel de "comida saludable" (health score)
  + Paso a paso
* [ ] Posibilidad de seleccionar/agregar uno o más tipos de dietas
* [ ] Botón/Opción para crear una nueva receta

Es requisito que el formulario de creación esté validado con JavaScript y no sólo con validaciones HTML. Pueden agregar las validaciones que consideren. Por ejemplo: Que el nombre de la receta no pueda contener símbolos, que el health score no pueda exceder determinado valor, etc.