

ISSI2: Evaluación individual laboratorio 2022-2023

Preparación del entorno

Windows:

- Abra un terminal y ejecute el comando `npm run install:all:win`.

Linux/macOS:

- Abra un terminal y ejecute el comando `npm run install:all:linux`.

Ejecución y depuración

- Para **ejecutar el backend**, abra un terminal y ejecute el comando `npm run start:backend`.
- Para **ejecutar el frontend**, abra un nuevo terminal y ejecute el comando `npm run start:frontend`.
- Para **depurar el backend**, asegúrese de que **NO** existe una instancia en ejecución, pulse en el botón **Run and Debug** de la barra lateral, seleccione **Debug Backend** en la lista desplegable, y pulse el botón de *Play*.
- Para **depurar el frontend**, asegúrese de que **EXISTE** una instancia en ejecución, pulse en el botón **Run and Debug** de la barra lateral, seleccione **Debug Frontend** en la lista desplegable, y pulse el botón de *Play*.
- Para **rehacer las migraciones y seeders del backend**, abra un terminal y ejecute el comando `npm run migrate:backend`.

Enunciado - Ordenación de productos por precio

Realice las modificaciones que considere necesarias, tanto en backend como en frontend, para satisfacer los nuevos requisitos que a continuación se describen.

Se desea ofrecer a los propietarios que los **productos** de sus restaurantes aparezcan **ordenados** según el campo **order** de la entidad Producto o según el campo **price** del producto, y que puedan determinar cual será el orden predeterminado en cada restaurante, de manera que cuando se **listen los productos** **aparezcan** siempre según el **orden** que haya **decidido**.

Recuerde que actualmente los productos se muestran en la pantalla de detalle del restaurante y el backend los devuelve siempre ordenados según el campo **order**. **Por defecto**, cada restaurante ordenará sus productos según el mencionado campo **order**.

Implemente los cambios necesarios en Backend y Frontend para incluir dicha funcionalidad. Se espera que el Frontend siga un diseño como el que se muestra en las siguientes capturas.

Nótese que **no** se pide modificación de las pantallas de creación o edición de restaurante.



NOTA: Puede usar el siguiente icono para el nuevo botón:

```
<MaterialCommunityIcons name='sort' color={'white'} size={20} />
```

y los siguientes colores de fondo: **brandSuccess** o **brandSuccessDisabled**.

Procedimiento para la entrega

1. Elimine las carpetas node_modules de los proyectos de backend y frontend y la carpeta .expo del proyecto frontend.
2. Cree un zip que incluya ambos proyectos. **OJO: Compruebe que el zip resultante no es el mismo que descargó y que por lo tanto incluye sus soluciones**
3. Avise a su profesor antes de realizar el envío.
4. Cuando tenga el visto bueno de su profesor, envíe el fichero resultante a través de enseñanza virtual.

BACKEND

① MODELS y MIGRATIONS

↳ Restaurant y create-restaurant → Añadimos el atributo 'sortByPrice' que será un BOOLEAN, TRUE → Por 'price'
FALSE → Por 'order'

② CONTROLLER

↳ RestaurantController → Añadimos método changeSort que haga el cambio de 'sortByPrice' de FALSE a TRUE y viceversa.

También modificamos el método show para que haga el ordenamiento de productos como correspondía

③ ROUTES

↳ RestaurantRoutes → Añadimos una ruta para el nuevo método.

FRONTEND

① ENDPOINTS

↳ RestaurantEndpoints → Añadimos el endpoint de la ruta creada.

② SCREENS

↳ RestaurantScreen → En render Restaurant añadimos un botón con la lógica necesaria. También, el método que contiene la lógica (llama al backend) y los textos necesarios