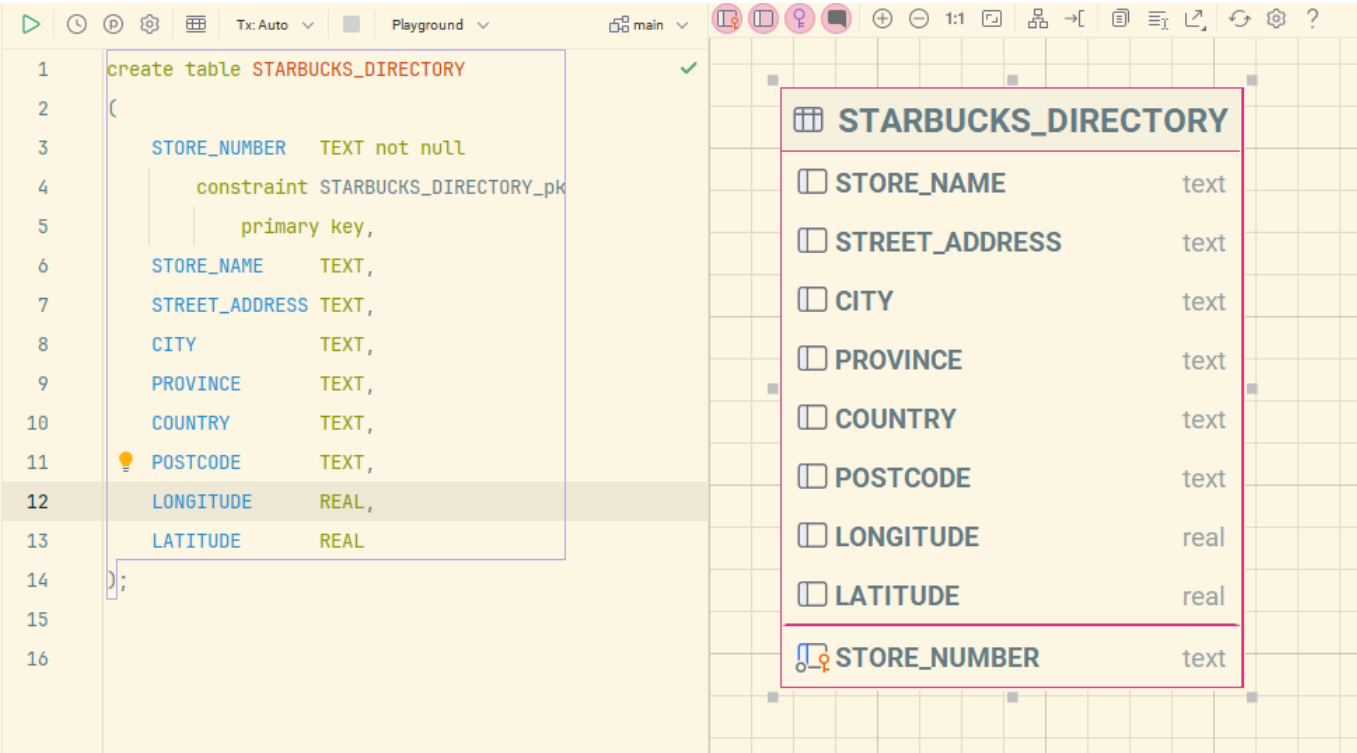


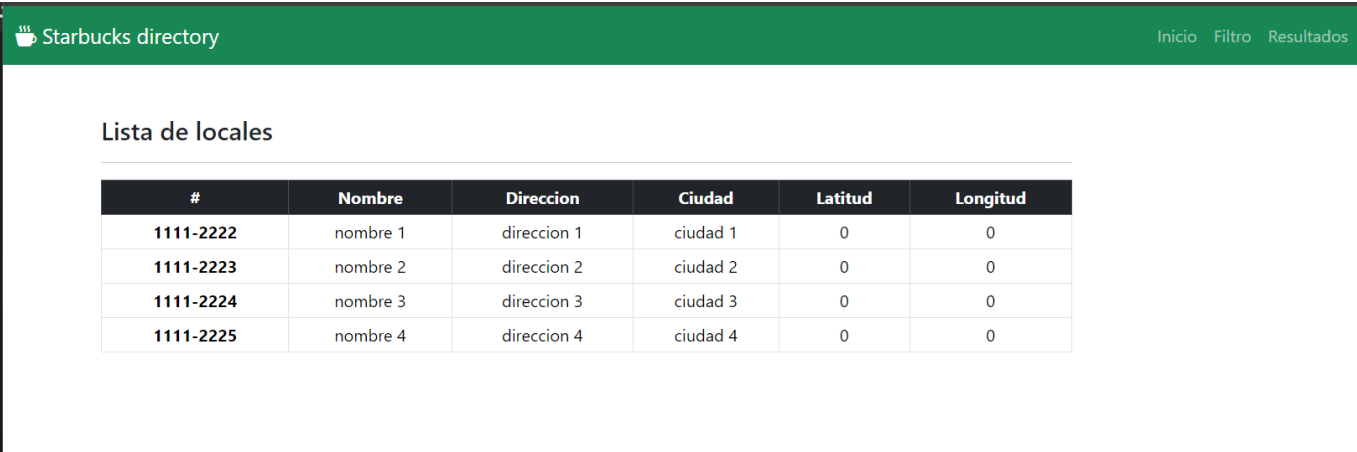
# Desarrollo de Software - Simulacro de Parcial

## Introducción

La cadena de cafeterías Starbucks en argentina le solicita a usted una aplicación para tener visibilidad de todos sus locales en el país. Para ello le suministra una tabla con la información de todos los locales del mundo, la estructura de la tabla es la que se muestra a continuación:



En este escenario, a usted le toca programar la pantalla del listado como puntapié inicial de los aplicativos de la organización y en este contexto es que proponemos el siguiente enunciado. Dicha pantalla presenta un listado de todos los locales de Argentina informando su numero de local global, nombre, dirección, ciudad, latitud y longitud. La pantalla deberá verse como sigue a continuación:



Usted deberá actuar como un desarrollador full stack programando tanto la capa de backend como la de frontend para esta funcionalidad de la aplicación.

## Consigna

## Desarrollo del Backend

Se deberá agregar la funcionalidad de consulta para el recurso `local` al proyecto de backend existente el cual ya contiene el código una aplicación que despliega que incluye la conexión a la base de datos, usted para ello deberá:

1. Definir el modelo sequelize con el mapeo de la tabla `STARBUCKS_DIRECTORY`.
2. Inicializar la base de datos de forma que valide y sincronice el modelo y que permita chequear la conexión a la misma.
3. Programar la consultas a la base de datos, una para devolver todos los locales de argentina (COUNTRY = 'AR').
4. Programar el endpoint que de respuesta a las siguientes URIs:
  - `[get]/locales` - retorna todos los locales de la tabla que corresponden a argentina.
  - `[get]/locales/interior` - que devuelve todos los locales de argentina que no pertenecen al AMBA (PROVINCE != C y de B).

## Desarrollo del Frontend

Se debe agregar la funcionalidad a la interfaz de listado en el proyecto de frontend suministrado, este proyecto ya contiene los HTML incluido el archivo `locales.html` y la estructura del script `locales.js` ya relacionado con el html anterior. Implementar aquí la funcionalidad solicitada. Para cumplir con lo anterior usted deberá:

1. Implementar el código necesario en el script `locales.js` para que renderice por primera vez la lista de todos los locales de argentina, para esto deberá utilizar el endpoint `/locales`.
2. Luego agregar un botón a la altura del título *Lista de locales* con el texto `Solo interior`, que al presionarlo filtre los locales del interior, para esto deberá utilizar en endpoint `/locales/interior`.