

Taller de desarrollo de proyectos 2

Trabajo práctico 0

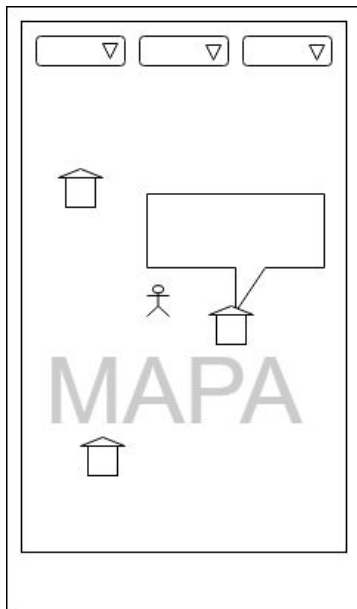
Construir una aplicación *mobile* Android que permita conocer qué cajeros automáticos tengo cerca de mi ubicación actual a un radio configurable entre 100 200, 500 y 1000 metros. Podrá filtrarse por Banco y por Red.

El listado de cajeros se puede obtener de esta dirección:

<https://data.buenosaires.gob.ar/dataset/cajeros-automaticos>

Y serán cargados en un backend (no se requiere interfaz de carga)

Deberá respetarse el siguiente layout de interfaz de usuario



Los desplegables superiores indican los filtros (distancia, red, banco).
Los bancos deben filtrarse cuando se selecciona la red.

Casos de aceptación

- Si ingreso y no hay conectividad, muestra un mensaje indicando que se necesita conectividad y sino no permite continuar operando
- Si estoy dentro de la aplicación y se pierde la conectividad aparecerá un mensaje indicando el problema pero no bloqueará el uso.
- Si no se puede obtener la ubicación, se mostrará un mensaje indicando la necesidad de geolocalizar para continuar.
- Los datos a mostrar del Cajero son: Dirección, Banco, Red y cantidad de terminales.
- El listado de bancos deberá mostrarse en orden alfabético.
- El mapa aparecerá centrado en la posición del usuario
- El filtro de distancia siempre deberá estar seleccionado.
- El valor del filtro de distancia será 500 metros.
- Si no existen resultados para la búsqueda deberá informar que no existen resultados para el radio buscado y que intente con un radio más grande.
- Si no existen resultados para la búsqueda y está seleccionado el radio más grande deberá informar que no existen resultados para la búsqueda y que se mueva por la ciudad antes de volver a buscar.

Requerimientos adicionales:

- Los fuentes deberán estar alojados en un repositorio de código
- El equipo debe contar con evidencia sobre el cumplimiento de los casos de aceptación.