



Ciclo Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Régimen de Adultos/Distancia Programación Multimedia y Dispositivos Móviles Examen 2º trimestre - 24/03/2023

Normas de entrega:

Los proyectos a entregar deben tener siempre el siguiente formato de nombre “Apellido1_Nombre_ex2tAdultos” o “Apellido1_Nombre_ex2tDist” según corresponda (ej.: “Vidal_Alejandro_ex2tAdultos”).

Se entregarán exportados a zip usando **File>Export>Export to zip file...** con el mismo nombre (ej.: “Vidal_Alejandro_examen1tDist.zip”).

Podrá utilizarse cualquier material que esté descargado en el equipo. **No se podrá utilizar el navegador ni acceder a las carpetas de red.** No se podrá realizar ninguna consulta en material que no esté localmente en el equipo.

Menú principal:

Criterios generales:

- Las pantallas que se muestran deben ser lo más idénticas posible a las capturas.
- Toda pantalla debe verse correctamente y mantener el estado ante cambios de orientación.
- Cadenas de texto en recursos, de modo que se puedan traducir.
- Legibilidad y escalabilidad del código.

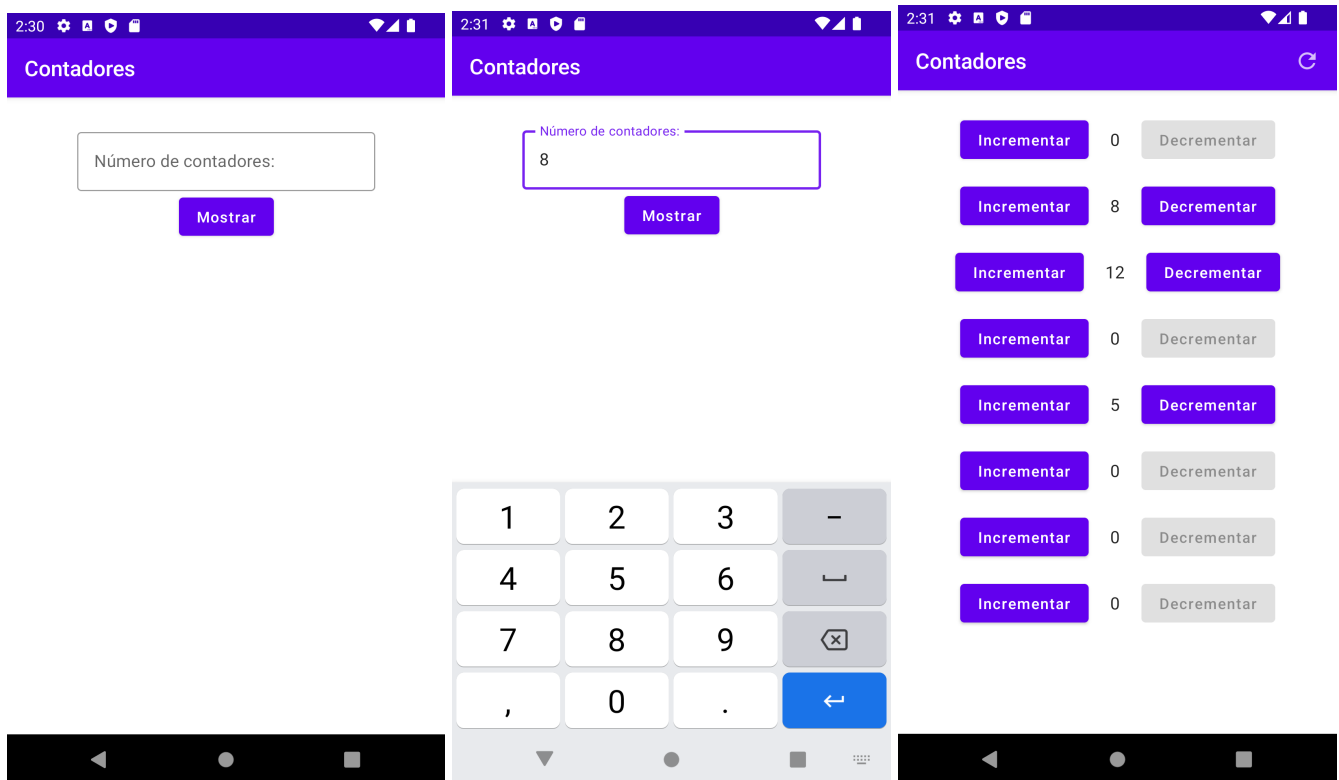


Ejercicio 1

Ejercicio 2



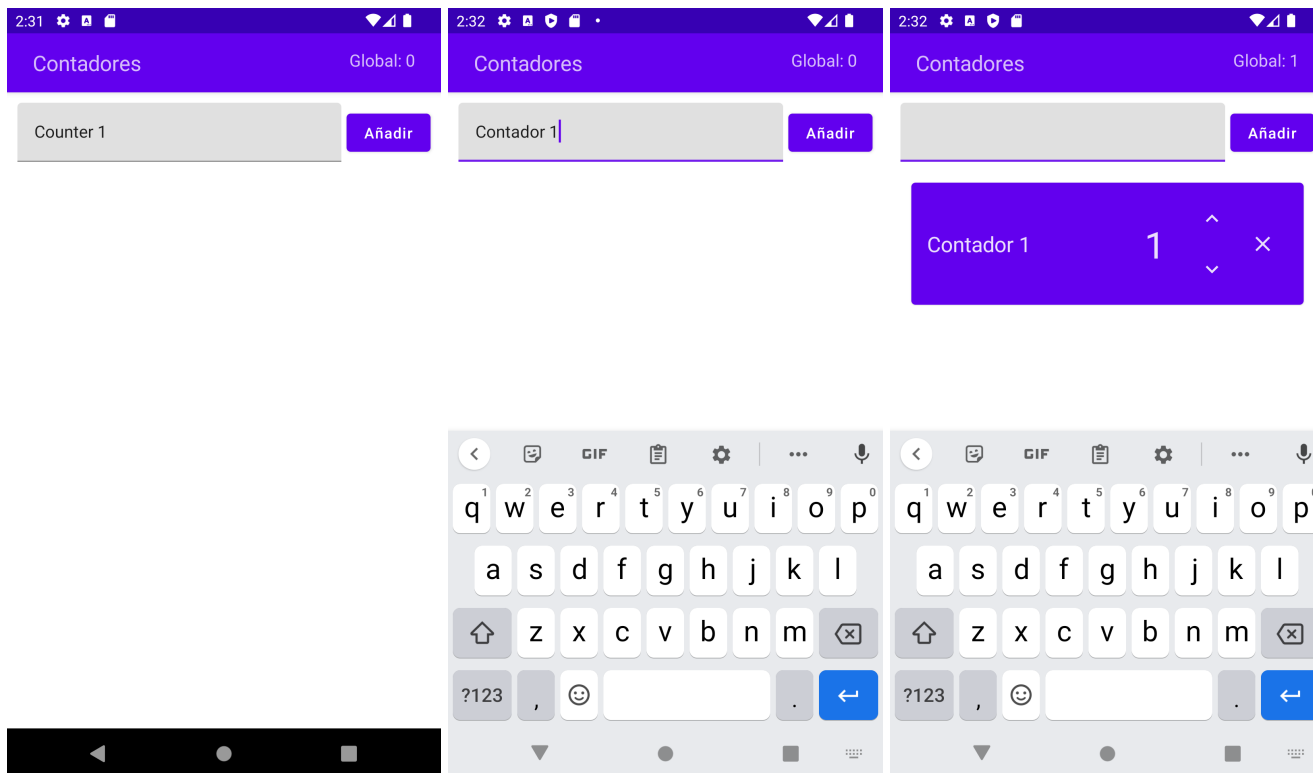
Ejercicio 1



El primer ejercicio constará de una sola pantalla, aunque se comportará como dos:

- Al iniciar mostrará un campo de texto que solo permitirá insertar números y un botón.
- Al pulsar “Mostrar”, este bloque se ocultará, mostrando tantos bloques de cuenta como se hayan indicado. Cada bloque constará de un botón de incremento y uno de decremento que sumarán o restarán (respectivamente) 1. El botón de decremento estará habilitado solo mientras la suma sea mayor o igual que cero.
- Además, tras mostrar los contadores, la TopAppBar mostrará un icono que devolverá el estado de la pantalla al inicio; o sea: de vuelta al bloque que pregunta el número de contadores deseado.
- El estado de la aplicación se mantendrá.
- Los errores por valores inválidos para el número de contadores deben ser gestionados, pero quedan a libre consideración.

Ejercicio 2



- El segundo ejercicio será usar un viewModel para mantener el estado de una serie de contadores mostrados con una LazyList.
- La TopAppBar mostrará el total sumando todos los contadores.
- El bloque superior permitirá añadir contadores a la lista indicando el nombre de cada uno. Dos contadores no podrán tener el mismo nombre.
- Cada contador tendrá una cuenta independiente y contará con botones para incrementarla o decrementarla, así como con uno para eliminar ese contador de la lista.

