

## OBJETIVO

Realizar una aplicación que contemple varios temas que fueron exponiendo diferentes grupos.

## FUNCIONALIDAD:

La aplicación debe contar con un menú para poder acceder a cada una de las screens que van a presentar algún tipo de funcionalidad.

## SCREENS:

- **Configuración de la aplicación: (ConfiguracionScreen)**

Pantalla de configuración de la aplicación en la que vamos a poder indicar los siguientes datos:

- Número telefónico de emergencia/aviso.
- Url externa del video
- Url externa de la música de fondo favorita.

Toda esta información se almacena en el almacenamiento local del dispositivo utilizando la biblioteca de **AsyncStorage**.

- **Llamado de Emergencia: (EmergenciaScreen)**

Cuando en la pantalla principal se sacuda rápidamente (**sensores / accelerometer**) se debe enviar un **SMS/Mensaje vía WhatsApp/Llamar por teléfono** al número configurado para tal fin. En el caso de que no se haya definido un número de emergencia/aviso, se debe mostrar con un Alert (el alert del punto de abajo)

- **Mensajes al usuario:**

Cada vez que se muestre un error, tanto sea por la validación de los campos o porque no se cuenta con un permiso / errores de accesos a una API, Storage etc.. se deben mostrar con un **Alert** y al mismo tiempo el dispositivo debe **Vibrar**.

Se recomienda hacer un componente reusable o un Helper que desde todos los lugares se invoque al mismo para que la funcionalidad se encuentre encapsulada y no dispersa por todo el código. El Alert debe tener algún tipo de "Estilo particular" no puede ser el típico Alert blanco etc...

- **Cambio de Imagen de Fondo: (CambioFondoScreen)**

La aplicación debe ser capaz de poder sacar una foto (**Camera**) y almacenarla en la galería de imágenes (**Image Picker**) o seleccionar una imagen de fondo de la galería de imágenes, para luego de seleccionarla poder cambiar dinámicamente la imagen de fondo de toda la aplicación. La próxima vez que inicio la aplicación debe estar la imagen seleccionada (**AsyncStorage**)

- **Video y Música favorita: (MultimediaScreen)**

Esta pantalla tiene un player de video y un Player de Música.

En el caso de que se encuentre ingresado alguno de estos valores, se debe reproducir automáticamente el video o la música (**Video Player / Audio Player**) ahí ingresado.


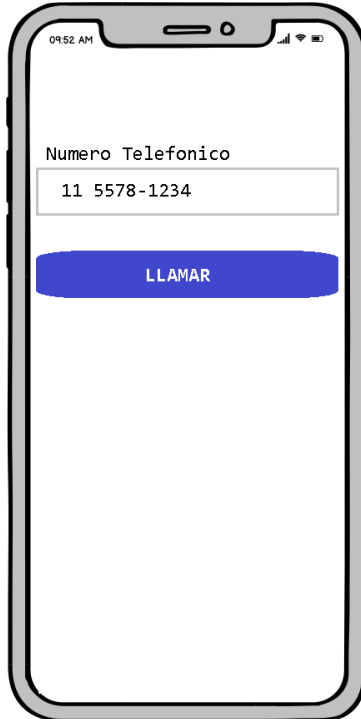

- **Identificación de cada Aplicación: (AcercaDeScreen)**

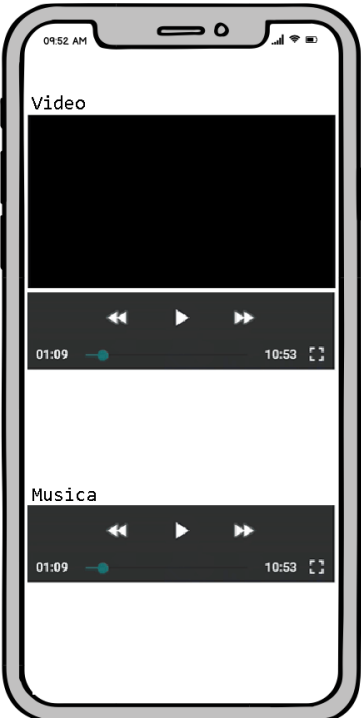

Cada Aplicación debe tener una pantalla de About (Acerca de) que tenga un código de Barras (**Barcode Scanner**) con un nombre del grupo, pero a su vez un botón que les permita escanear otra app y les muestre en un **Modal** el nombre del grupo escaneado!

Al presionar sobre ese código QR/Código de Barras se debe copiar en el **Clipboard** los nombres de los integrantes del Grupo.

**Nota:** El código de barras generado es un código con el formato "code128" que soporta letras y números. <https://docs.expo.dev/versions/latest/sdk/bar-code-scanner/>

**Generador de codigos de ejemplo:** <https://barcodes.pro/generator/code128>

ConfiguracionScreen	EmergenciaScreen	CambioFondoScreen
		

MultimediaScreen	AcercaDeScreen	
 <p>The MultimediaScreen interface displays two media players. The top section, titled "Video", features a black video player with a progress bar at the bottom showing 01:09 / 10:53. The bottom section, titled "Musica", features a black music player with a progress bar at the bottom showing 01:09 / 10:53. Both players include standard playback controls like play, pause, and skip buttons.</p>	 <p>The AcercaDeScreen interface displays the app's name "Nombre de la aplicacion" above a barcode. Below the barcode is the text "Presione para copiar el texto". At the bottom of the screen is a blue button labeled "ESCANEAR APP".</p>	