

9. Crea una aplicación que permita gestionar los SMS de tu dispositivo:

- **Enviar SMS** (sin utilizar aplicaciones externas): añade a la interfaz de la aplicación dos cajas de texto para introducir el mensaje (multilínea) y el número del destinatario, y un botón para realizar el envío.

Deberemos controlar si el tamaño del mensaje es inferior o superior a 160 caracteres y utilizar el método de envío adecuado para cada uno de los casos.

Además, se informará mediante alertas de tipo *Toast* tanto de los posibles errores (no disponer de servicio de telefonía, no haber introducido los datos, etc.) como del envío correcto del SMS.

- **Recibir SMS**: si se recibe un SMS en tiempo de ejecución de la aplicación, se generará una alerta tipo *Toast* con el origen del SMS y su contenido.
- **Leer SMS**: añade a la interfaz un botón que permita leer la bandeja de entrada de SMS de nuestro dispositivo, de manera que por cada uno de los mensajes se genere una alerta tipo *Toast* con el origen del SMS y su contenido.

