

TareaUT09.1: Permisos de acceso a la agenda de contactos del teléfono.

Vincula una cuenta de Gmail con tu emulador Android para que tus contactos se puedan ver en el terminal de Android Studio. Puedes hacerlo directamente abriendo las settings e intentando añadir una cuenta a tu lista de contactos. Cuando la vincules, crea un contacto ficticio en tu agenda con tu nombre y tus apellidos para poder localizarlo después.

Crear una aplicación que sea capaz de acceder, a través del sistema de control de acceso mediante permisos de Android, a la agenda de contactos del dispositivo. La apariencia inicial será la mostrada en la figura 1.

Al pulsar el botón de "Ver contactos", aparecerá una ventana para pedir el permiso correspondiente de acceso a los contactos tal como muestra la figura 2.

Una vez permitido, entrará y se visualizarán los contactos, pudiéndose filtrar para que sólo se vea el contacto creado anteriormente (figura 3).

Figura 1. Apariencia inicial.

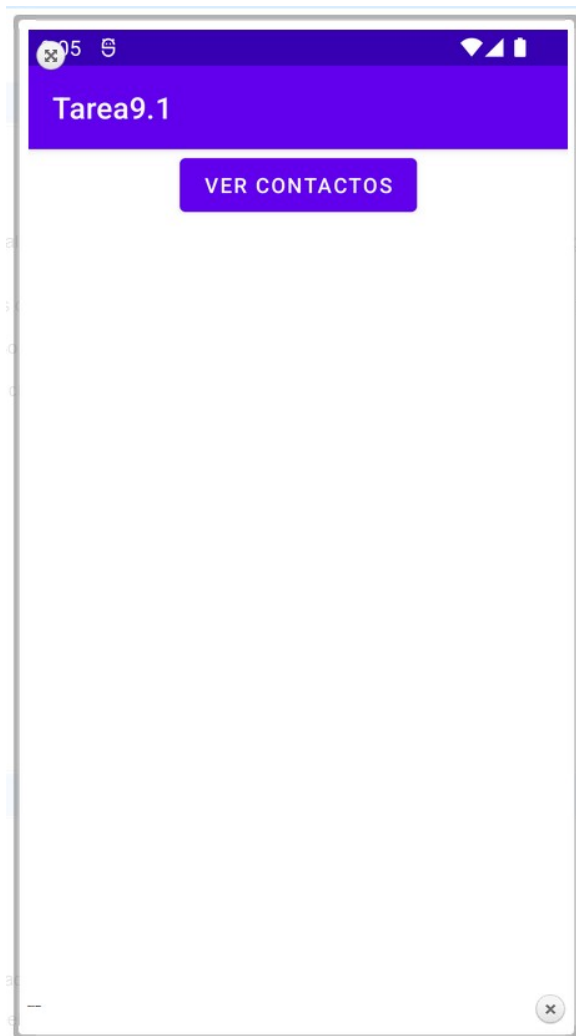


Figura 2. Pulsar "Ver contactos".

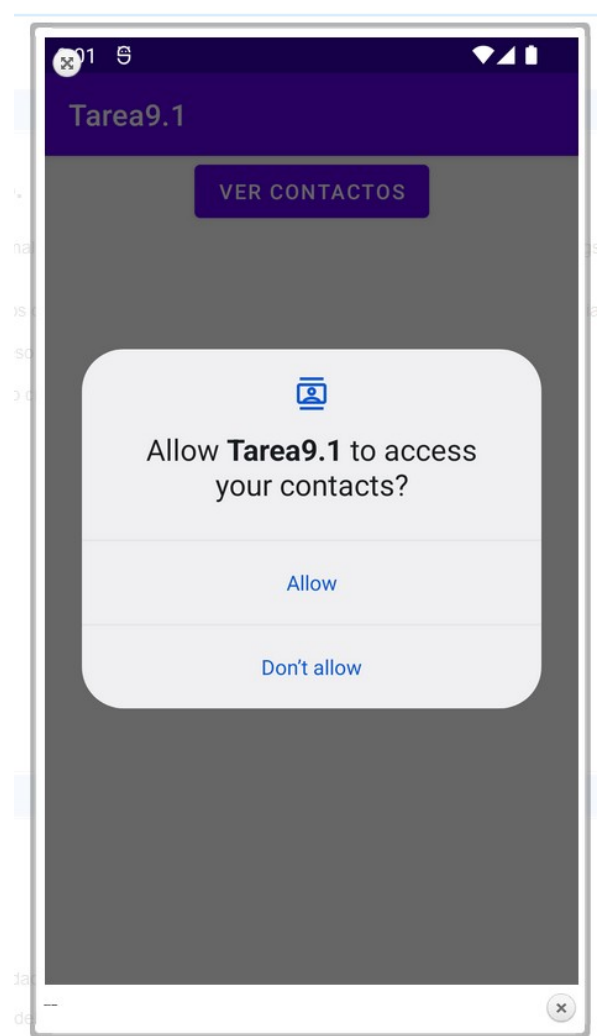
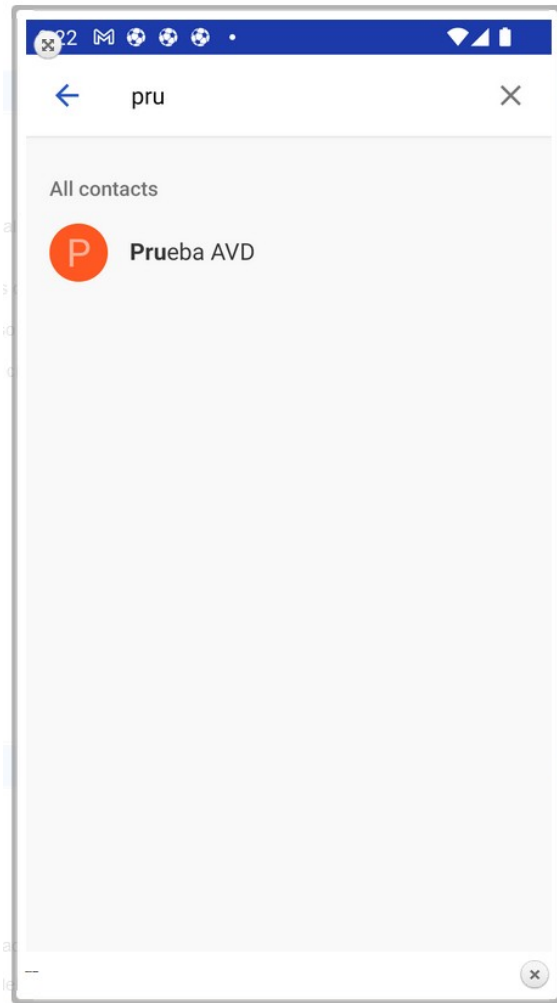


Figura 3. Visualizar contacto



Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Recursos necesarios para realizar la tarea

- Ordenador con Android Studio instalado y suficientes recursos para ejecutar el emulador.
- Contenidos de la Unidad, muy importantes los ejercicios resueltos de la misma.
- Páginas web de los desarrolladores de los sistemas operativos para móviles.

Consejos y recomendaciones.

- **Intenta reproducir en tu Android Studio los ejercicios resueltos previamente.**
- Las capturas y el contenido de los ficheros deben aparecer en perfecto orden para que esté claro lo que deseas mostrar.
- Los diseños deben mostrarse lo más parecidos posibles a lo que se pide.
- Debe llevarse a cabo sobre una versión actual de Android

Indicaciones de entrega.

Para el documento PDF.

- Capturas de la aplicación:
 - Captura del aspecto de tu aplicación al arrancar la primera vez.
 - Captura del aspecto de tu aplicación cuando pide los permisos de acceso a Contactos.
 - Captura del aspecto con la aplicación de Contactos nativa de Android, donde filtres por el contacto creado con tu nombre.
- Añade el contenido de los ficheros importantes: java, archivo/s de layout y archivo de manifiesto.