

## PREGUNTAS DE LABORATORIO 04

- Las intents explícitas especifican qué aplicación las administra, ya sea incluyendo el nombre del paquete de la app de destino o el nombre de clase del componente completamente calificado. Normalmente, el usuario usa una inten explícita para iniciar un componente en su propia aplicación porque conoce el nombre de clase de la actividad o el servicio que desea iniciar. Por ejemplo, puedes utilizarla para iniciar una actividad nueva en respuesta a una acción del usuario o iniciar un servicio para descargar un archivo en segundo plano.

### EJEMPLO

Por ejemplo, si tienes contenido que quieres que el usuario comparta con otras personas, crea una intent con la acción [ACTION\\_SEND](#) y agrega extras que especifiquen el contenido para compartir. Cuando llamas a [startActivity\(\)](#) con esa intent, el usuario puede elegir una aplicación mediante la cual compartir el contenido.

A screenshot of an IDE editor with two tabs: 'Kotlin' (selected) and 'Java'. The code is in Kotlin and shows how to create an explicit Intent for sending text. It includes comments in Spanish and code in Kotlin. The code creates an Intent with ACTION\_SEND, sets the type to 'text/plain', and then checks if it resolves to an activity before calling startActivity().

```
// Create the text message with a string
val sendIntent = Intent().apply {
    action = Intent.ACTION_SEND
    putExtra(Intent.EXTRA_TEXT, textMessage)
    type = "text/plain"
}

// Verify that the intent will resolve to an activity
if (sendIntent.resolveActivity(packageManager) != null) {
    startActivity(sendIntent)
}
```

Cuando se llama a [startActivity\(\)](#), el sistema examina todas las aplicaciones instaladas para determinar cuáles pueden manejar este tipo de intent (una intent con la acción [ACTION\\_SEND](#) y que tiene datos de texto/sin formato). Si solo hay una aplicación que puede manejarla, esta se abre inmediatamente y se le entrega la intent. Si varias actividades aceptan la intent, el sistema muestra un cuadro de diálogo, como el que se muestra en la figura 2, para que el usuario pueda elegir la aplicación que se debe usar.

- Las intents implícitas no nombran el componente específico, pero, en cambio, declaran una acción general para realizar, lo cual permite que un componente de otra aplicación la maneje. Por ejemplo, si deseas mostrar al usuario una ubicación en un mapa, puedes usar una intent implícita para solicitar que otra aplicación apta muestre una ubicación específica en un mapa

## EJEMPLO

Intenciones implícitas: pueden solicitar tareas abstractas, como “quiero tomar una foto” o “quiero enviar un mensaje”. Además las intenciones se resuelven en tiempo de ejecución, de forma que el sistema mirará cuantos compomentes han registrado la posibilidad de ejecutar ese tipo deintención.

## **2-En qué estado de la aplicación se inicializan las variables y se crea la vista**

Al momento de inicializar una clase anidada sus variables se inicializan y por lo tanto se empiezan a crear las diferentes vistas.

## Biblioteca

### 1-[Developers](#)