

7a
Emisión

DIPLOMADO Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles

Módulo 4 Desarrollo de aplicaciones para Android

Amaury Héctor Perea Matsumura



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de información y Comunicación

Dirección de Docencia en TIC



Educación
Continua
1971 - 2021

Intent

- De acuerdo a la documentación oficial, un Intent se define como un objeto de mensajería que se puede usar para solicitar una acción de otro componente de una app.
- Adicionalmente, facilitan la comunicación entre componentes de varias formas, existiendo 3 usos principales:
 - Iniciar una actividad
 - Iniciar un servicio
 - Transmitir una emisión (aviso que cualquier aplicación puede recibir, como cuando se inicia el sistema o comienza a cargarse el dispositivo)

Tipos de Intents

- Existen dos tipos de intents: explícitos e implícitos.

Explícitos

Especifican qué aplicación las administrará. Normalmente se usan para iniciar o invocar un componente de la propia aplicación. Ej. iniciar una actividad nueva en respuesta a una acción o iniciar un servicio para descargar un archivo en segundo plano

Tipos de Intents

Implícitos

No nombran el componente específico, pero declaran una acción general a usar, lo que permite que un componente de otra aplicación la maneje. Ej. Mostrar la ubicación de un usuario en un mapa mediante otra aplicación diferente a la nuestra o abrir un archivo PDF.

Aquí el sistema Android busca el componente o componentes apropiados mediante los filtros de intents declarados en los manifiestos de cada aplicación instalada para que el usuario pueda elegir la que desea usar.

Filtros de Intent

- Se usan para establecer qué tipo de intents puede recibir nuestra aplicación.
- Se establecen acciones, categorías y los datos a usar (esquemas url, mimeTypes o tipo de medio, etc.)
- La acción indica el tipo de operación que puede realizar nuestra aplicación.
- La categoría es el tipo de aplicación que define a nuestro desarrollo (es un browser, una aplicación de mapas, etc.)

Referencias

<https://developer.android.com/guide/components/intents-filters?hl=es-419>

Contacto

Amaury Héctor Perea Matsumura

amaury@comunidad.unam.mx