

Elementos de Intents

2º Desenvolvimento de Aplicações multiplataforma

Rubén Agra Casal

05/11/2024

Tabla de elementos relacionados con Intents

Elemento	Intent explícito	Intent implícito
Componente	Es obligatorio	No se utiliza
Acción	No es necesario	Se utiliza siempre
Datos (URI)	No siempre es necesario	Se usa frecuentemente
Extras	Muy común	También puede usarse
Categorías	Normalmente no se utilizan	A veces se utiliza
Flags	Se utiliza	Se utiliza

Diferentes estados por los que pasa una aplicación

- **onCreate():** Cuando la aplicación se está creando
- **onStart() :** Cuando la aplicación ya es visible al usuario
- **onResume():** La actividad visible y está en el foco, permitiendo la interacción del usuario
- **onPause():** La actividad pierde el foco, pero la actividad sigue siendo visible en segundo plano.
- **onStop():** La actividad pierde el foco y no es visible en segundo plano.
- **onRestart():** Cuando la aplicación no se había destruido y se vuelve a abrir.
- **onDestroy():** Cuando la aplicación se cierra.

En la figura se puede ver como sería el orden de los estados por las que pasa la aplicación:

onCreate() → onStart() → onResume()

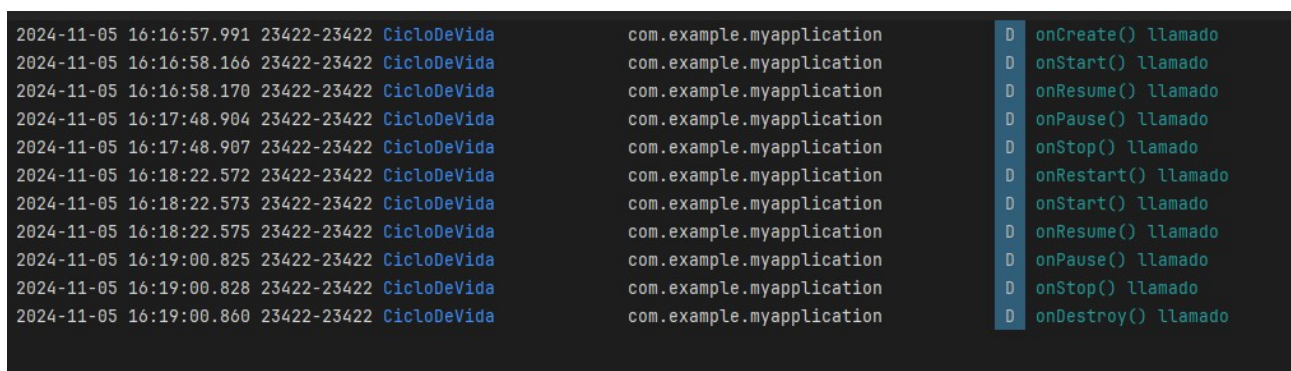
Luego ahí dependiendo de lo que se haga, pasará un estado u otro

Para poner en segundo plano y volver a abrirla:

onPause() → onStop() → onRestart() → onStart()

Al cerrarla:

onStop() → onDestroy()



2024-11-05 16:16:57.991	23422-23422	CicloDeVida	com.example.myapplication	D	onCreate() llamado
2024-11-05 16:16:58.166	23422-23422	CicloDeVida	com.example.myapplication	D	onStart() llamado
2024-11-05 16:16:58.170	23422-23422	CicloDeVida	com.example.myapplication	D	onResume() llamado
2024-11-05 16:17:48.904	23422-23422	CicloDeVida	com.example.myapplication	D	onPause() llamado
2024-11-05 16:17:48.907	23422-23422	CicloDeVida	com.example.myapplication	D	onStop() llamado
2024-11-05 16:18:22.572	23422-23422	CicloDeVida	com.example.myapplication	D	onRestart() llamado
2024-11-05 16:18:22.573	23422-23422	CicloDeVida	com.example.myapplication	D	onStart() llamado
2024-11-05 16:18:22.575	23422-23422	CicloDeVida	com.example.myapplication	D	onResume() llamado
2024-11-05 16:19:00.825	23422-23422	CicloDeVida	com.example.myapplication	D	onPause() llamado
2024-11-05 16:19:00.828	23422-23422	CicloDeVida	com.example.myapplication	D	onStop() llamado
2024-11-05 16:19:00.860	23422-23422	CicloDeVida	com.example.myapplication	D	onDestroy() llamado

Figura 1: Estados por los que pasa una aplicación