

## La interfaz Parcelable en Android

Se puede serializar clases implementando la interfaz `java.io.Serializable`, sin embargo, la serialización en android supone un gran problema de rendimiento. Por ello, android dispone de la interfaz `Parcelable`. Es una interfaz específica para “serializar” objetos y poder pasarlos entre las actividades, optimizando el rendimiento.

`Serializable` es sencillo de implementar pero tiene una labor de trastienda cada vez que se ejecuta al contrario que `Parcelable` que necesita algo más de código pero no tiene esa labor de trastienda invisible al usuario con lo cual es más rápida.

### Ventajas y desventajas

1. La interfaz `Parcelable` toma más tiempo para la implementación en comparación con la interfaz `Serializable`.
2. La interfaz `Serializable` es más fácil de implementar.
3. La interfaz `Serializable` crea una gran cantidad de objetos temporales y causa un poco de recolección de basura.
4. La matriz `Parcelable` se puede pasar a través de `Intent` en Android.
5. `Parcelable` es la implementación de Android de Java `Serializable`.
6. `Parcelable` es más rápido que la interfaz `Serializable`.