



EDUCACIÓN  
CONTINUADA

# Diplomado en Desarrollo de Software

---

Parte V

Programación Móvil Avanzada

Ruthford Jay / [rjay@uninorte.edu.co](mailto:rjay@uninorte.edu.co)



EDUCACIÓN  
CONTINUADA

# Programación Móvil Avanzada

---

Detección del Estado de Red

# Objetivos de la Sesión

---

Al finalizar esta sesión estarás en capacidad de:

- Implementar una aplicación que cambie su funcionalidad de acuerdo con el estado de la red

# Detección del Estado de Red

---

Al trabajar con recursos en red, en los cuales basamos muchas de las funcionalidades de la aplicación, necesitamos tener la capacidad de determinar si tenemos acceso a Internet o si necesitamos ajustar la funcionalidad de la aplicación para evitar errores debido a la desconexión.

Para verificar los estados de red se hace uso del paquete `connectivity_plus`, el cual se puede agregar con el comando:

```
$ flutter pub add connectivity_plus
```

# Código Detección del Estado de Red

```
import 'package:connectivity_plus/connectivity_plus.dart';

var connectivityResult = await (Connectivity().checkConnectivity());

if (connectivityResult == ConnectivityResult.mobile) {
  _signal = "Mobile";
} else if (connectivityResult == ConnectivityResult.wifi) {
  _signal = "Wifi";
} else {
  _signal = "None";
}
```



EDUCACIÓN  
CONTINUADA

# Componente práctico

---

Aplicación demo de estados