

UTN.BA

UTN.BA



**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

# Diplomatura en Android Studio

## Temario

# Diplomatura en Android Studio

---

## Módulo 1- Introducción a la Programación Kotlin

Clase 1: Introducción las bases de la programación (Tipos, Asignaciones, Arreglos).

Clase 2: Flujos de control (If-Then-Else, When, For, While and do-While)

Clase 3: Clase Práctica

Clase 4: Importación, funciones (Import, As, Fun)

Clase 5: Saltos y condiciones de corte (Return, Break, Continue)

Clase 6: Clase Práctica

Clase 7: Introducción a Teoría de Objetos

Clase 8: Clase, Campos, propiedades y Métodos

Clase 9: Modificadores de Acceso

Clase 10: Herencia, Interfaz y clase abstracta

Clase 11: Clase Práctica

Clase 12: Composición y Agregación

Clase 13: Listas y Diccionarios.

Clase 14: Clase Práctica

## Módulo 2 Programación Android

Clase 15: Introducción a Android (Android, versiones, Ciclo de vida de Activity y Fragmento)

Clase 16: Interfaces de usuario I (View, TextView, EditText, ImageView,

Button)

Clase 17: Clase Práctica

Clase 18: Interfaces de usuario II ( LinearLayout, RelativeLayout, FrameLayout, ConstraintLayout,)

Clase 19: Interfaces de usuario III ( Activitys y Fragments )

Clase 20: Comunicaciones y traspasos de datos. ( Observers )

Clase 21: Recyclers

Clase 22: Permisos, librerías y datos externos.

Clase 23: Obtención y trabajo con Api Rest I ( Retrofit )

Clase 24: Clase Práctica

Clase 25: Integrador

