



# Facultad de Ingeniería en Sistemas

## Ingeniería en Ciencias de la Computación

**Nombre:** Jeremy Alvarez

**Materia:** Aplicaciones Móviles

**Fecha:** 23/11/2021

### **Ventajas y desventajas de las Aplicaciones Móviles**

Una aplicación móvil es aquella aplicación que se aloja y se ejecuta en dispositivos móviles como smartphones y tablets. Dentro de estas existe una subdivisión de aplicaciones que se diferencian en distintas características, entre ellas tenemos a: aplicación nativa, nativa con ayuda, híbrida y flutter.

Tenemos las aplicaciones nativas que son muy rápidas con respecto a las otras debido a que se comunican directamente con el SO, sin embargo, al realizar una aplicación esta no se podrá portear a otros dispositivos.

Por otro lado, tenemos las nativas con ayuda que tiene una velocidad mayor a las nativas, pero menor a las híbridas. Esta diferencia de velocidad se debe a que estas necesitan de un motor de comunicación para comunicarse con el SO.

A continuación, tenemos las aplicaciones híbridas que son mucho más fáciles de portear a distintas plataformas y posee una forma de mantenimiento más fácil que el resto de las aplicaciones.

Finalmente tenemos las aplicaciones flutter que se caracterizan por ser de código abierto y es bastante rápida a una aplicación nativa, estas aplicaciones sin embargo flaquean en cuanto a almacenamiento ya que son bastantes pesadas y adicionalmente poseen un número limitado de librerías para su uso.