



Escuela Politécnica Nacional
Facultad de Ingeniería de Sistemas
Ingeniería en Ciencias de la Computación

Nombre: Carlos Calva

Tema: Ensayo sobre ventajas y desventajas de aplicaciones móviles

Materia: Aplicaciones Móviles

Ventajas y desventajas de las aplicaciones móviles

Una aplicación móvil es una aplicación informática diseñada para dispositivos móviles. Existen diferentes tipos de aplicaciones móviles, las cuales son: aplicación nativa, nativa con ayuda, aplicación híbrida y flutter cada una de ellas posee ciertas ventajas y desventajas. Si se habla de la aplicación nativa, es la más rápida entre todas las aplicaciones web, pero su principal desventaja es que el código realizado en una plataforma no puede ser utilizado en otra, así como que es la más costosa de realizar. La aplicación nativa con ayuda tiene como ventaja que su apariencia es similar a la de una aplicación nativa, la desventaja de este tipo de aplicación móvil es el uso de un motor de comunicación para comunicarse con las clases del sistema operativo, con lo cual se vuelve más lenta. Por otro lado, se tiene la aplicación híbrida, la cual es más sencilla de desarrollar y se necesita menos presupuesto, así como permite la reutilización de código, su principal desventaja es que es la más lenta de todas las aplicaciones móviles y consumen mucho espacio de memoria en un dispositivo. Por último, flutter, el cual tiene como ventaja que es una plataforma de código abierto y una aplicación con flutter es igual de rápida que una aplicación nativa, así como que permite desarrollar una aplicación móvil mediante la misma base de código para distintos sistemas operativos, sus principales desventajas es que la aplicación es muy pesada, se tiene que aprender el lenguaje de programación Dart y posee librerías limitadas. Como se estudió en este ensayo, se debe determinar sobre cuál sería el mejor tipo de aplicación móvil para una empresa o negocio analizando las ventajas y desventajas propuestos, también se debe tomar en consideración el tiempo, costos, complejidad, entre otros factores, para obtener los mejores resultados.