

SISTEMA OPERATIVO MÓVIL

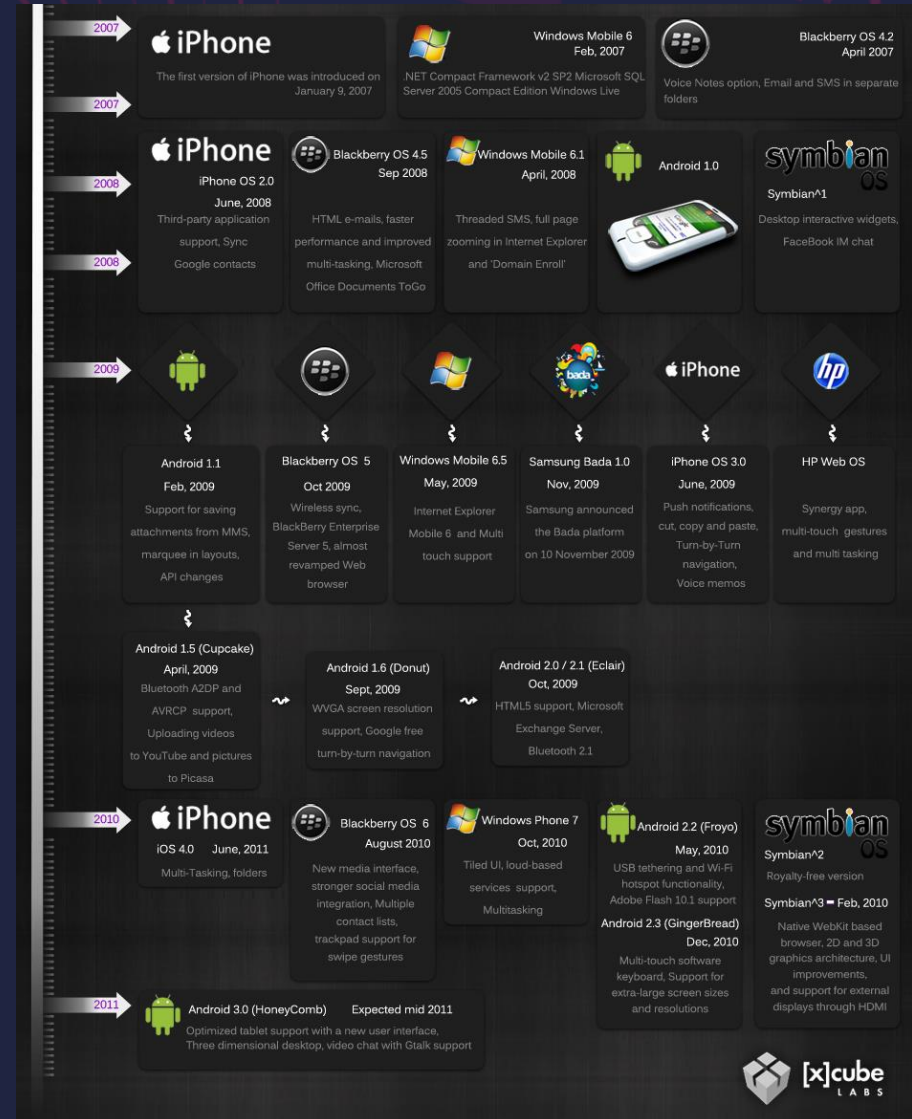
Hecho por: Edna Rocio Lopez Santamaria

¿Qué es?

Es un programa principal o un conjunto de programas que gestionan los recursos hardware del dispositivo móvil y que provee los servicios a las aplicaciones del usuario.



Evolución




Capas de un sistema operativo móvil

- ❖ Núcleo: es la capa de software que permite el acceso a los diferentes elementos de hardware que conforman nuestro móvil.



❖ Middleware: es el conjunto de módulos software que hacen posible la existencia de las propias aplicaciones.



❖ Entorno de ejecución de aplicaciones: Esta capa consiste de un gestor de aplicaciones y un conjunto de interfaces, abiertas y accesibles por los programadores para facilitar la creación de aplicaciones.

❖ Interfaz de usuario: La interfaz de usuario es el elemento del teléfono que usualmente utilizamos para interactuar con el dispositivo.



Sistemas operativos móviles



Android



android

Es un sistema operativo inicialmente desarrollado por AndroidInc., una firma adquirida por Google en el 2005. Este sistema operativo está basado en una versión modificada del Kernel de Linux.

IOS

Es un sistema operativo cerrado es decir no se puede modificar Anteriormente denominado iPhone OS creado por Apple originalmente para el iPhone. Estos dispositivos reciben de manera constante actualizaciones.



BlackBerry OS



Es un sistema operativo multitarea para el BlackBerry, lo que permite un uso intensivo de los dispositivos de entrada disponibles en los teléfonos, en particular la rueda de desplazamiento y el trackpad

HarmonyOS

es un sistema por Huawei desde 2017.123 Fue anunciado en 2019 durante el Huawei Developer Conferency desarrollado en mayo del 2016 como un sistema operativo multiplataforma.



Gracias

