

# SISTEMAS OPERATIVOS MOVIL

Programa: Tecnología en Desarrollo de Software

Materia: Introducción a la tecnología

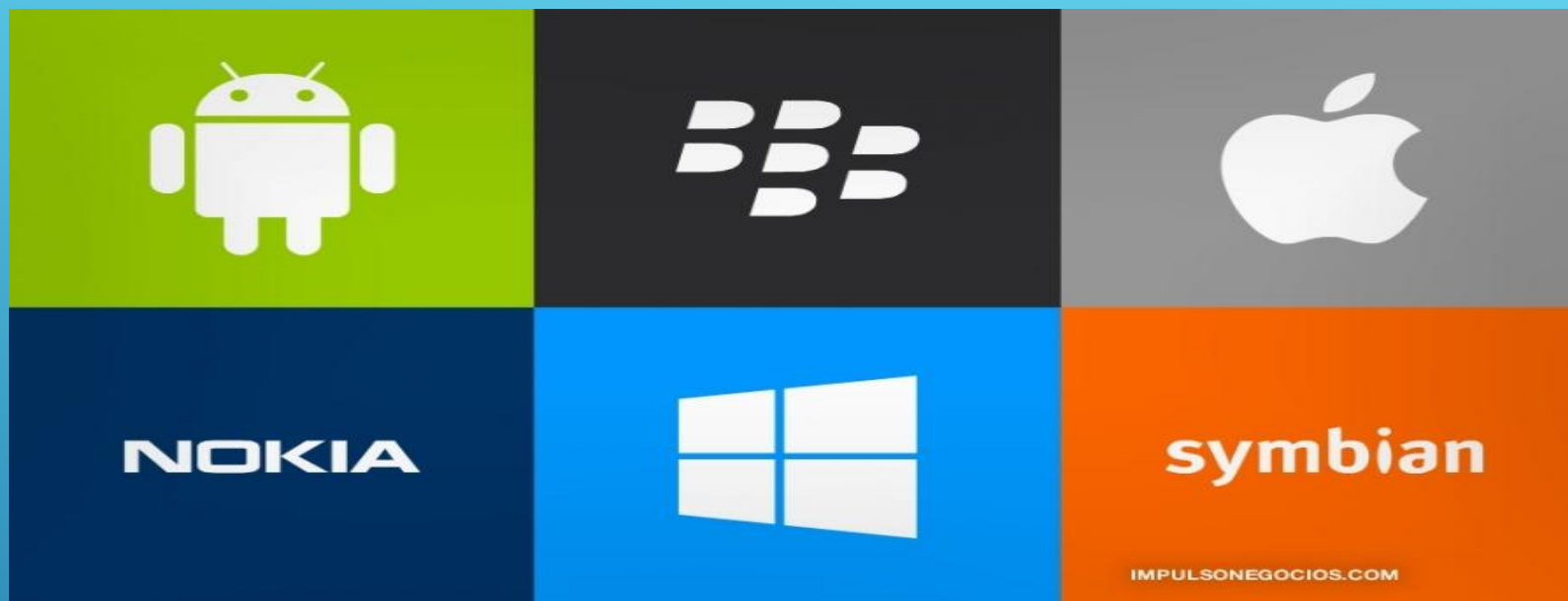
Profesora: Sara Milena López Ordoñez

Alumno: Carlos Santiago González Cuellar

Código: 20201186835

# ¿QUÉ ES?





- ▶ Es un conjunto de programas de bajo nivel que permite la abstracción de las peculiaridades del hardware específico del teléfono móvil y provee servicios a las aplicaciones móviles, que se ejecutan sobre él.

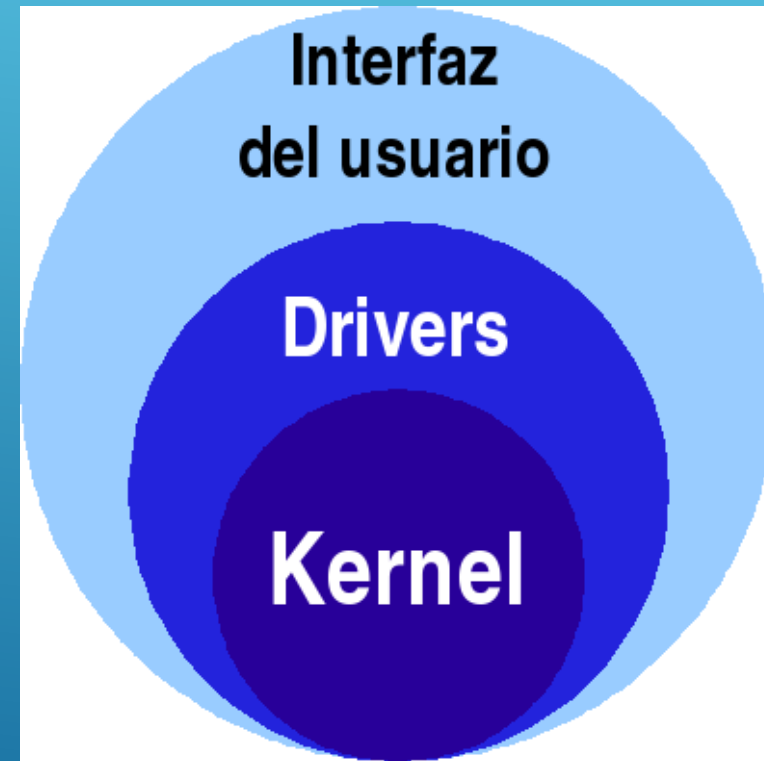
# CAPAS DEL SISTEMA

NUCLEO

MIDDLEWARE

ENTORNO DE EJECUCION DE  
APLICACIONES

INTERFAZ DE USUARIO



# ANDROID



- ▶ es sin duda el líder del mercado móvil en sistemas operativos, está basado en Linux, diseñado originalmente para cámaras fotográficas profesionales, luego fue vendido a Google y modificado para ser utilizado en dispositivos móviles como los teléfonos inteligentes y luego en tabletas como es el caso del Galaxy Tab de Samsung, actualmente se encuentra en desarrollo para usarse en netbooks y PC, el desarrollador de este SO es Google, fue anunciado en el 2007 y liberado en el 2008; además de la creación de la Open Handset Alliance, compuesto por 78 compañías de hardware, software y telecomunicaciones dedicadas al desarrollo de estándares abiertos para celulares, esto le ha ayudado mucho a Google a masificar el S.O, hasta el punto de ser usado por empresas como HTC, LG, Samsung, Motorola entre otros.

# IOS

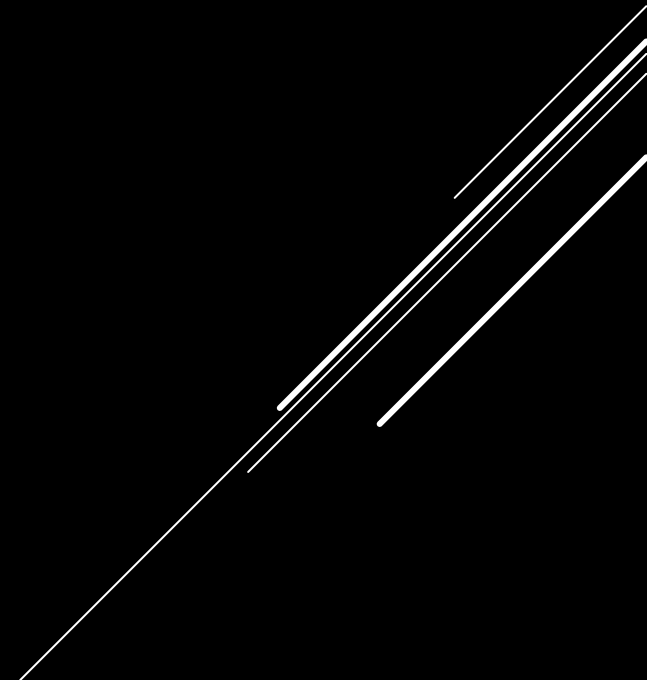




- ▶ Es el sistema operativo que da vida a dispositivos como el iPhone, el iPad, el iPod Touch o el Apple TV. Su simplicidad y optimización son sus pilares para que millones de usuarios se decanten por iOS en lugar de escoger otras plataformas que necesitan un hardware más potente para mover con fluidez el sistema operativo.



# WINDOWS PHONE



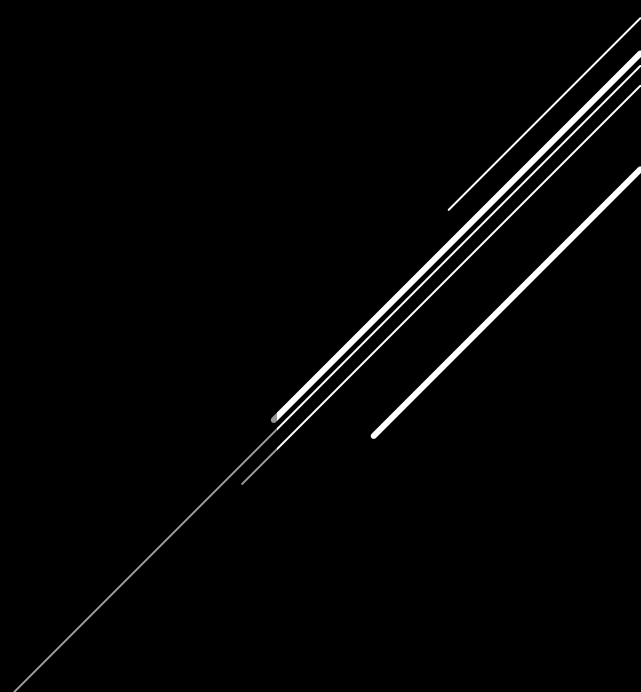


- ▶ Es un sistema operativo móvil desarrollado por Microsoft, como sucesor de Windows Mobile. Con Windows Phone; Microsoft ofrece una nueva interfaz de usuario que integra varios de sus servicios propios como OneDrive, Skype y Xbox Live en el sistema operativo.

# BLACKBERRY OS



 **BlackBerry**





- ▶ Es un sistema desarrollado por Research In Motion el cual fue presentado en el WES 2010 junto con un video promocional donde se muestra algunas novedades. RIM apuesta que su BlackBerry 6 estará enfocado en el mercado corporativo y no-corporativo.

The image features a dark grey rectangular sign with a subtle texture, pinned to a dark blue-grey wall with two silver pushpins at the top corners. The sign displays the Symbian OS logo in a bold, lowercase sans-serif font. The word 'symbian' is in black, with the letter 'i' being a light blue vertical oval with a small yellow dot above it. Below 'symbian', the letters 'OS' are written in a smaller, black, uppercase sans-serif font. On the right side of the image, there are several white diagonal lines of varying lengths and thicknesses, extending from the bottom right towards the center.

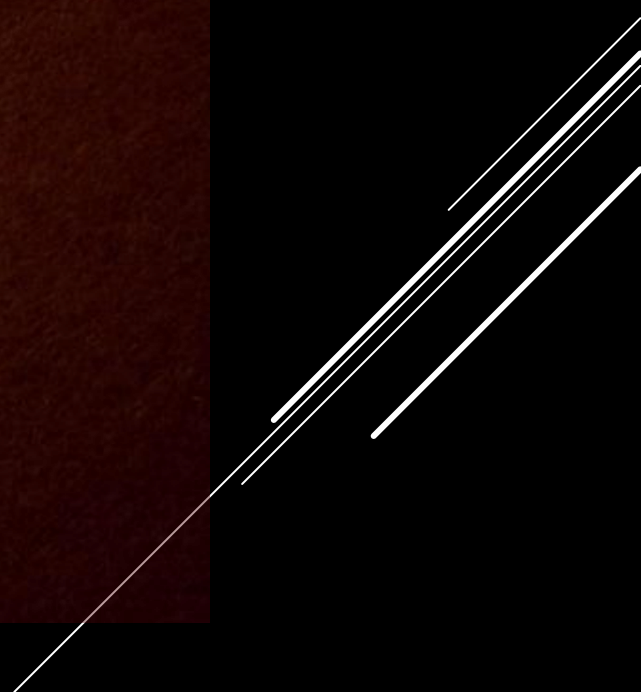
**symbian**  
OS



- ▶ Fue producto de la alianza de varias empresas de telefonía móvil, entre las que se encuentran Nokia como la más importante, Sony Ericsson, Samsung, Siemens, BenQ, Fujitsu, Lenovo, LG, Motorola, esta alianza le permitió en un momento dado ser unos de los pioneros y más usados.



Firefox OS





- ▶ Es un sistema operativo móvil, basado en HTML5 con núcleo Linux, para smartphones y tabletas. Es desarrollado por Mozilla Corporation bajo el apoyo de otras empresas como Telefónica y una gran comunidad de voluntarios de todo el mundo. Este sistema operativo está enfocado especialmente en los dispositivos móviles incluidos los de gama baja.



# ubuntu<sup>®</sup>





- ▶ Es un sistema operativo móvil basado en Linux. Es desarrollado por Canonical Ltd.. Presentado el 2 de enero de 2013 al público mediante un anuncio en la web de Ubuntu, culmina el proceso de Canonical de desarrollar una interfaz que pueda utilizarse en ordenadores de sobremesa, portátiles, netbooks, tabletas y teléfonos inteligentes.