

Elaborar Cuadros Comparativo

De los Sistemas Operativos para Dispositivos Ligeros		
Sistema	¿Qué es?	Arquitecturas de cada sistema Operativo
Android	Es un sistema operativo basado en el núcleo Linux.	Es una pila de componentes de software para satisfacer las necesidades de los dispositivos móviles. La pila de software de Android contiene un kernel de Linux, una colección de bibliotecas c / c ++ que se exponen a través de los servicios, el tiempo de ejecución y la aplicación de un marco de aplicación.
iOS	Es un sistema operativo móvil de la multinacional Apple Inc. Originalmente desarrollado para el iPhone (iPhone OS), después se ha usado en dispositivos como el iPod touch y el iPad.	Las aplicaciones de Xamarin.iOS se ejecutan en el entorno de ejecución mono y usan la compilación de Ahead of Time (AOT) completa para compilar código de C# en el lenguaje de ensamblado ARM. Esto se ejecuta en paralelo con Objective-C Runtime. Ambos entornos en tiempo de ejecución se ejecutan sobre un kernel de tipo UNIX, específicamente XNU, y exponen varias API al código de usuario, lo que permite a los desarrolladores acceder al sistema nativo o administrado subyacente.
Windows Phone	Es un sistema operativo móvil desarrollado por Microsoft, como sucesor de Windows Mobile.	Es un sistema operativo de 32-bit y está basado en Windows Embedded CE 6.0, a diferencia de Windows Mobile 6.x que tiene un kernel

		<p>construido en Windows CE 5.0, en WP7 nos encontramos con un diseño interno similar al de un SO de PC.</p> <p>Las actualizaciones son distribuidas bajo la modalidad «over the air», lo que significa que se pueden instalar directamente desde el terminal, sin utilizar una computadora (excepto todos los dispositivos que tengan instalada alguna versión de Windows Phone 7).</p> <p>-Windows Phone 7</p> <p>Anunciado el 15 de febrero de 2010. Fue la primera versión de Windows Phone, no actualizable a Windows Phone 8.</p> <p>-Windows Phone 8</p> <p>Anunciado el 14 de septiembre de 2012.</p> <p>-Windows Phone 8.1</p> <p>Anunciado el 2 de abril de 2014.</p>
Firefox OS	Es un sistema operativo móvil, basado en HTML5 con núcleo Linux, de código abierto para varias plataformas.	<p>Firefox OS posee diversas características de uso, que varían en cada actualización:</p> <p>Almacenamiento: SQLite, una base de datos liviana, que es usada para propósitos de</p>

		<p>almacenamiento de datos.</p> <p>Aplicaciones web: Las aplicaciones web pueden ser ejecutadas directamente sin necesidad de ingresar al navegador.</p> <p>Lo primero de todo son los términos, los más importantes son Gonk (la capa de más bajo nivel, formada por el kernel Linux y lo necesario para que funcione el dispositivo), Gecko (más que conocido, el motor de Firefox y como no de su SO móvil, encargado de ejecutar HTML, CSS y JavaScript) y por último Gaia (la interfaz como tal, escrita con estándares web y ejecutándose sobre Gecko, incorpora todas las funciones básicas del teléfono).</p>
webOS	<p>Es un sistema operativo multitarea para dispositivos inteligentes como televisores y relojes, basado en Linux, desarrollado originalmente por Palm, Inc.</p>	<p>Está basado en Linux, con una interfaz gráfica moderna basada en tecnologías web como HTML5, JavaScript y CSS.</p> <p>El diseño alrededor de estas tecnologías fue intencionadamente escogido por Palm, para evitar así el aprendizaje de un nuevo lenguaje de programación por parte de los desarrolladores.</p>

Ubuntu Touch	Es un sistema operativo móvil basado en Linux.	Ubuntu Touch utiliza el framework Qt 5 basado en la interfaz de usuario táctil y varios marcos de software desarrollados originalmente para Maemo y MeeGo como oFono. Además, cuenta con un inicio de sesión único, utilizando libhybris, sistema que se usa con núcleos Linux utilizadas en Android, lo que hace que sea fácilmente portado a los últimos teléfonos inteligentes Android.
Symbian	Es un antiguo sistema operativo de más extensión para más móviles, perteneciente a la empresa Nokia más una variedad de alianzas con otras empresas como Sony, Motorola, Samsung, Panasonic, Lenovo entre otras del mundo tecnológico para celulares. Su inicio salió del antiguo sistema operativo Epoc32 que desarrolló Psion.	La primera versión de Symbian fue la 6.0, después le siguió la versión 7.0. continuo con la versión 8.0, posteriormente surgió la versión 9.0 y la actual la 9.3. Sistema operativo está compuesto por módulos responsables de tareas específicas que interactúan entre sí de acuerdo a las necesidades de la aplicación y de los usuarios.