Datos del estudiante

**Nombre y apellidos**

**Fecha de entrega**

Entrenamiento 1: Cronograma de sistemas operativos móviles

Objetivos de la actividad

Desarrollar un cronograma con los sistemas operativos móviles más relevantes a lo lago de la historia, junto con sus fechas de lanzamiento y algunas de sus características clave. Debe de abarcar desde los primeros sistemas operativos móviles (años 90) hasta los más recientes.

Pautas de elaboración

Realiza una búsqueda por internet y plasma aquí los resultados encontrados.

Solución

1996 - Palm OS

* Dispositivo: PalmPilot
* Características: Uno de los primeros sistemas operativos para PDAs (Asistentes Digitales Personales), centrado en aplicaciones de productividad como calendario y contactos.

1999 - Symbian OS

* Dispositivo: Nokia 9210
* Características: Fue ampliamente utilizado en teléfonos inteligentes de Nokia, Sony Ericsson y otros fabricantes. Dominó el mercado de smartphones en la década de 2000.

2000 - Windows Mobile

* Dispositivo: Pocket PC 2000
* Características: Desarrollado por Microsoft, diseñado para dispositivos móviles con pantalla táctil, permitía el uso de aplicaciones similares a las de Windows de escritorio.

2001 - BlackBerry OS

* Dispositivo: BlackBerry 5810
* Características: Famoso por su enfoque en la seguridad y el correo electrónico, BlackBerry OS fue muy popular en el ámbito empresarial.

2007 - iOS

* Dispositivo: iPhone (1ª generación)
* Características: Desarrollado por Apple, iOS introdujo una interfaz táctil innovadora y una tienda de aplicaciones, revolucionando el mercado de smartphones.

2008 - Android

* Dispositivo: HTC Dream (T-Mobile G1)
* Características: Desarrollado por Google, Android es un sistema operativo de código abierto que rápidamente se convirtió en el más utilizado en dispositivos móviles en todo el mundo.

2009 - webOS

* Dispositivo: Palm Pre
* Características: Sistema operativo desarrollado por Palm, conocido por su gestión de multitarea y la interfaz basada en gestos. Posteriormente fue adquirido por HP.

2009 - Bada

* Dispositivo: Samsung Wave
* Características: Desarrollado por Samsung, Bada fue utilizado en una serie de teléfonos inteligentes, pero fue reemplazado por Android en dispositivos posteriores.

2010 - Windows Phone

* Dispositivo: HTC HD7
* Características: Desarrollado por Microsoft, con una interfaz de usuario basada en mosaicos, buscó competir con iOS y Android, pero no logró capturar una gran cuota de mercado.

2012 - Firefox OS

* Dispositivo: ZTE Open
* Características: Un sistema operativo de código abierto basado en Linux, desarrollado por Mozilla, centrado en aplicaciones web. Tuvo una adopción limitada y fue descontinuado en 2016.

2013 - Tizen

* Dispositivo: Samsung Gear 2 (originalmente lanzado para wearables)
* Características: Desarrollado por Samsung y otros socios, es un sistema operativo basado en Linux utilizado en una variedad de dispositivos, incluidos teléfonos inteligentes, televisores y wearables.

2014 - Sailfish OS

* Dispositivo: Jolla Phone
* Características: Basado en el proyecto MeeGo, Sailfish OS fue desarrollado por Jolla y ofrece una interfaz basada en gestos y la capacidad de ejecutar aplicaciones de Android.

2014 - Ubuntu Touch

Dispositivos destacados:

* BQ Aquaris E4.5 Ubuntu Edition: Lanzado en febrero de 2015, fue el primer smartphone en el mercado con Ubuntu Touch preinstalado.
* Meizu MX4 Ubuntu Edition: Lanzado en mayo de 2015, fue uno de los primeros dispositivos de gama alta en ejecutar Ubuntu Touch.

Características principales:

* Interfaz de usuario única: Introdujo una interfaz de usuario basada en gestos, diseñada para ser intuitiva y diferente de los sistemas operativos móviles convencionales.
* Seguridad y privacidad: Como sistema basado en Linux, Ubuntu Touch incorporaba sólidas características de seguridad y privacidad, sin depender de servicios en la nube que recolectaran datos del usuario.

2017 – KaiOS

* Dispositivo: Nokia 8110 4G
* Características: Sistema operativo ligero basado en Linux, diseñado para teléfonos básicos (feature phones) con conectividad a internet. Admite aplicaciones como WhatsApp y Google Assistant.

2019 - HarmonyOS 1.0

Características principales:

* Sistema operativo distribuido: Diseñado para funcionar en una amplia gama de dispositivos, incluyendo smartphones, tablets, wearables, televisores inteligentes, dispositivos IoT, y más.
* Compatibilidad con múltiples dispositivos: El sistema operativo permite a los dispositivos trabajar juntos de manera fluida, ofreciendo una experiencia interconectada y sin interrupciones.

2020 - HarmonyOS 2.0

Características principales:

* Expansión a más dispositivos: HarmonyOS 2.0 fue diseñado para soportar una gama más amplia de dispositivos, incluyendo smartphones, tablets, y dispositivos IoT más avanzados.
* Interfaz de usuario mejorada: Se introdujo una interfaz de usuario más pulida y adaptable para diferentes tipos de pantallas y dispositivos.
* Desarrollo de aplicaciones unificado: Huawei lanzó herramientas y entornos de desarrollo que permiten a los desarrolladores crear aplicaciones que funcionan en diferentes tipos de dispositivos sin tener que hacer modificaciones importantes.

2022: HarmonyOS 3.0

Características principales:

* Mejoras en rendimiento y privacidad: Incluye optimizaciones en la gestión de memoria y el rendimiento general, así como mejoras en la seguridad y privacidad del usuario.
* Interacción multidispositivo: Avances en la interacción entre dispositivos dentro del ecosistema Huawei, permitiendo un uso aún más integrado y colaborativo.
* Soporte ampliado: HarmonyOS 3.0 se extendió a más dispositivos, incluyendo nuevos modelos de smartphones, tablets y dispositivos IoT.