SISTEMAS INFORMÁTICOS

Alberto Martínez Pérez

1º CFGS Desarrollo de aplicaciones web (daw)

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS

DISTRIBUCIONES QUE HAN SIDO MÁS RELEVANTES

Considero que los siguientes 10 sistemas operativos (SOs) son los más relevantes basándome en factores como el ser la primera versión de las principales familias de SOs actuales (Windows, Mac y Linux) de equipos de sobremesa y también en características sobre todo enfocadas hacia la interfaz del usuario (GUI):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VERSIÓN | AÑO | RAZÓN POR LA QUE LO CONSIDERO RELEVANTE | INTERFAZ |
| MS/DOS | 1981 | Ser la versión más relevante de la familia DOS distribuida por Microsoft y ser el principal SO utilizado en los PCs en la década de los 80.1 | MS-DOS – News Center Latinoamérica |
| Windows 1.0 | 1985 | Ser la primera versión de la familia de SO de la marca Windows distribuidos por Microsoft.2 | Windows 1.0 - Wikipedia, la enciclopedia libre |
| Linux Serie 1.x | 1994 | Ser la primera versión de Linux disponible en Internet (previamente existía la serie 0.x pero se encontraba disponible en Internet).  A diferencia de la serie 0.x cuenta con GUI gracias al proyecto XFree86. |  |
| Windows 95 | 1995 | Ser el primer SO de Windows en fusionar en un solo entorno DOS y Windows como tal.  Se pasó de una arquitectura de 16 bits a una de 32 de bits.  Se mejoró completamente la GUI añadiendo por primera vez cosas como la barra de tareas o el menú de inicio. | Windows 95 UI Kit | Vector Graphics ~ Creative Market |
| windows NT 4.0 - sistemasoperativoswWindows NT 4.0 | 1996 | Ser la primera versión del SO en utilizar un núcleo de 32 bits.  En esta versión de NT se incluyeron todas las mejoras de la GUI de Windows 95. | Windows NT 4.0 | Wiki Microsoft | Fandom |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VERSIÓN | AÑO | RAZÓN POR LA QUE LO CONSIDERO RELEVANTE | INTERFAZ |
| MacOS X Server 1.0 | 1999 | Ser la primera versión de SO de la familia MacOS X distribuidos por la marca Apple. | WinWorld: Mac OS X Server 1.0 |
| WINDOWS-XP-LOGO. | Windows xp product key, Windows xp ...Windows XP | 2001 | Unificó las versiones Windows y Windows NT en un mismo SO de uso doméstico.  Se pasó de una arquitectura de 32 bits a una de 64 bits (Windows XP Professional x64 Edition).  GUI totalmente renovada, llamada Luna, que se asemeja más a la de los SOs de la competencia. | Aprende a mantener la seguridad y sigue usando Windows XP | Tecnología -  ComputerHoy.com |
| Ubuntu Linux Operating SystemUbuntu 4.10 | 2004 | Ser la primera versión de Ubuntu (basado en Linux).  Además, a diferencia de su competencia, permitía utilizar una funcionalidad llamad Live CD (permitía probar el sistema operativo sin necesidad instalarlo). | Remembering... Ubuntu 4.10 Review « TOP NEW Review |
| Se confirma el nuevo logotipo de Windows, diseñado por Pentagram — BrandemiaWindows 8 | 2012 | Intentó dar una GUI unificada a los sistemas sobremesa y a los sistemas portátiles con pantalla táctil. | Mouse and keyboard-friendly Windows 8.1 Update arrives April 8 | Ars  Technica |
| Windows 10: Una nueva generación de Windows – News Center LatinoaméricaWindows 10 | 2015 | Integró dentro de un SO de sobremesa, un asistente personal (Cortana) que pretendía mejorar y facilitar la relación usuario-sistema. |  |

Tras comentar con mis compañeros he decido que estos 3 SOs son también muy importantes en la evolución histórica de los SOs:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VERSIÓN | AÑO | RAZÓN POR LA QUE ES RELEVANTE | INTERFAZ |
| UNIX  Logo de Unix: la historia y el significado del logotipo, la marca y el  símbolo. | png, vector | 1969 | Ser el “padre” de los SOs actuales. |  |
| Android logo and symbol, meaning, history, PNGAndroid 1.0 (Apple Pie) | 2008 | Ser la primera versión de la familia de SO Android (basado en Linux) |  |
| BlackBerry 10 | 2010 | Ser un SO que se centraba en la multitarea (principal hándicap de Android y Windows Phone en ese momento). |  |

He decidido introducirlos por las siguientes razones:

* **Unix**. Porque es el germen a partir del cual ha sucedido toda la evolución posterior de los SOs y, por tanto, ser esa primera “idea” que dio origen a todo lo demás.

He cogido la idea de mi compañero Alberto Olmo.

* **Android 1.0**. Porque no he tenido en cuenta los dispositivos móviles y es el SO más importante (junto a iOS) actualmente en este tipo de plataformas.

He cogido la idea de mi compañera Andreea Stoica.

* **BlackBerry 10**. Al igual que el anterior no he tenido en cuenta los dispositivos móviles y, además, porque algo que ahora asumimos como normal y frecuente en los dispositivos móviles, la multitarea, no era el estándar hace poco más de una década y este SO ayudó a que lo terminara siendo.

He cogido la idea de mi compañera Erika Guzñay.