

Comparativa entre sistema operativo y navegador web

Práctica realizada por Alejandro Pérez.

- [Comparativa entre sistema operativo y navegador web](#)
 - [Enunciado](#)
 - [Material a entregar](#)
 - [Evaluación de la tarea](#)
- [Entrega](#)

Enunciado

Elaborar un documento en el que se muestren al menos diez características relevantes de un sistema operativo y se indique para cada una de ellas dónde se localizan o cómo se implementan en un navegador moderno.

Material a entregar

Un documento llamado Comparativa_Navegador_SO en formato PDF que describa las diez características

Evaluación de la tarea

La evaluación de la tarea se realizará mediante una rúbrica, que se aplicará únicamente si el documento entregado tiene el nombre y formato solicitado, en caso contrario, la tarea será calificada como no apta.

Entrega

	O.S.	Navegador
1	Distintos sistemas operativos disponibles para escoger (<i>Windows, IOS, Linux</i>).	De la misma manera, disponemos de varios navegadores entre los que escoger (<i>Chrome, Edge, Firefox, ...</i>).
2	Las aplicaciones creadas para un sistema operativo no son ejecutables en otro.	Lo mismo ocurre con las extensiones de los navegadores, una extensión de Firefox no puede correr en Chrome.
3	Permite interpretar lenguajes (ej: <i>java</i>) siempre que se disponga del intérprete.	Tienen intérprete de JavaScript incrustado por defecto, por lo que el código escrito en JavaScript puede ser ejecutado en <i>casi</i> cualquier navegador.
4	Funcionalidad de ventanas (en aquellos OS con interfaz gráfica) que permite tener abiertas y usar varias aplicaciones en paralelo.	Permite abrir pestañas distintas para múltiples búsquedas concurrentes.

O.S.	Navegador
5	Motor de renderizado para mostrar la pantalla la información de forma visual.
6	Traduce documentos de texto e hipervínculos a los gráficos que vemos por pantalla.
6	Cookies persistentes.
7	Cookies de sesión.
7	Acceso a una base de datos permanente (<i>disco duro</i>).
8	Acceso a una base de datos volátil (<i>memoria RAM</i>).
8	Interfaz de usuario para interactuar con el ordenador y sus sistemas.
9	Interfaz del navegador para visualizar resultados, recorrer la web y poder interactuar con ella.
9	Se dispone de SDKs y herramientas de desarrollo para poder crear nuevas aplicaciones.
9	SDK's para desarrollar extensiones, propios a cada navegador.
10	Programa informático complejo y multiusos particionado en muchos sub-procesos que interactúan entre sí.
10	Aplicación compleja que maneja muchas variables y cuya funcionalidad no ha dejado de crecer con los años.
11	Gestiona los recursos disponibles del hardware y los reparte entre los distintos procesos y aplicaciones.
11	Accede a los recursos del Sistema Operativo y los reparte entre los distintos procesos del navegador (<i>búsquedas, descargas, streaming, ...</i>)
12	Dispone de una gran variedad de aplicaciones para el tratamiento de la información tales como Microsoft Office Suite o LibreOffice.
12	Recientemente ha ido creciendo el número de aplicaciones webs disponibles (<i>Google Docs, Notion, ...</i>) para hacer directamente desde el navegador lo que antes sólo se podía hacer con aplicaciones de escritorio.