

# 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.	Casi cualquier navegador 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. En el caso de Mozilla usan Moz2d basado en Gecko.
7	Cookies persistentes.
8	Cookies de sesión.
9	Interfaz de usuario para interactuar con el ordenador y sus sistemas.
10	Interfaz del navegador para visualizar resultados, recorrer la web y poder interactuar con ella.
11	Se dispone de SDKs y herramientas de desarrollo para poder crear nuevas aplicaciones.
12	SDK's para desarrollar extensiones, son propios a cada navegador.
13	Programa informático complejo y multiusos particionado en muchos sub-procesos que interactúan entre sí.
14	Aplicación compleja que maneja muchas variables y cuya funcionalidad no ha dejado de crecer con los años.
15	Gestiona los recursos disponibles del hardware y los reparte entre los distintos procesos y aplicaciones.
16	Accede a los recursos del Sistema Operativo y los reparte entre los distintos procesos del navegador ( <i>búsquedas, descargas, streaming, ...</i> )
17	Dispone de una gran variedad de aplicaciones para el tratamiento de la información tales como Microsoft Office Suite o LibreOffice.
18	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.
19	Sistema de ficheros para guardar y organizar la información.
20	Dentro de la mayoría de los navegadores se permite guardar marcadores y organizarlos en carpetas.