



**Nombre de alumno:**

**Nombre del profesor:**

**Nombre del trabajo:**

**Materia:**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:**

**Grupo:**

1.- ¿Qué es un sistema operativo?

- Es un programa (o conjunto de programas) de control que tienen por objeto facilitar el uso del computador y conseguir que este se utilice eficientemente.

2.- ¿Para qué sirve un sistema operativo?

- Es un conjunto de programas de control que gestionan periféricos, ficheros y usuarios y ofrece un entorno para el desarrollo del trabajo del ordenador.

3.- ¿Qué dispositivos usan S.O?

- Móviles
- Tablets
- Relojes
- Consolas de sobremesa
- Consolas portátiles
- Ordenadores portátiles
- Proyectoras
- GPS
- Mini PC
- MP4
- Coches
- Neveras
- Impresoras
- Teléfonos fijos
- TPV
- eReaders
- Espejo
- Pantalla gigante
- NAS
- Horno
- Salpicadera

4.- ¿Cuáles son los S.O para los diferentes sistemas dispositivos?

### - **Sistemas operativos para PC**

Hoy en día los sistemas operativos para PC son cada vez más sofisticados y vanguardistas, con actualizaciones frecuentes, para ofrecer una plataforma siempre funcional y estable. **Conozcamos 5 de ellos:**

Windows 10

**Windows es el sistema operativo creado por Microsoft**, se encuentra sin duda entre los más populares y también entre los más sencillos de usar. **Te ofrece numerosas aplicaciones y programas, que hacen que tu**

**ordenador y todos sus programas y componentes sean fáciles de usar.**

El último sistema operativo de Windows es Windows 10, que posee un nuevo sistema de módulos que ayuda a obtener rápidamente actualizaciones para que el sistema operativo evolucione con una alta frecuencia en el tiempo.

Mac OS

**El software fabricado por Apple, el Mac OS actualmente está considerado entre los mejores.** Este sistema está instalado de forma predeterminada en todas las unidades PC de la empresa. El hecho de que Mac OS esté instalado y **diseñado específicamente para PC de Apple es una ventaja. Esto porque permite optimizar el sistema fluido y rápido, además de ofrecer un alto rendimiento,** para una perfecta combinación con el hardware. Mac OS Sierra es el preferido entre otros sistemas operativos, especialmente para quienes trabajan en el mundo web.

Linux

**Linux es el sistema operativo por excelencia para programadores.** Este sistema permite a cualquier usuario modificar y mejorar el código del software según sus necesidades. Gracias a esta versatilidad, puede obtener una mejor adaptación a diferentes hardwares de PC. **Linux es uno de los sistemas operativos más confiable y seguro que se ha creado,** porque si hay errores o fallos repentinos en el sistema, estos son resueltos rápidamente por **la gran comunidad de Linux,** que además de ser muy grande es también **muy activa en la resolución de problemas.**

Chrome OS

**El sistema operativo Chrome de Google** cada día gana más mercado. Los Chromebook se ejecutan a través de un sistema **operativo bien sencillo que es primordialmente el navegador Chrome con ciertos bits de escritorio.** Puede tener acceso a Chrome, a aplicaciones de Chrome y a aplicaciones de Android, solamente. Este sistema no tiene la posibilidad de ejecutar el software de escritorio de Windows. Chrome OS puede ser el mejor sistema operativo para portátiles porque los Chromebook son simples. Además, su actualización es automática y no requiere de antivirus.

BSD

Una alternativa interesante es **BSD, Berkeley Software Distribution**. Este sistema se basa en el código abierto. Los sistemas BSD son particularmente útiles para los usuarios experimentados que favorecen características como redes complejas o necesitan una alta seguridad. En cierto sentido, BSD es aún más flexible que Linux y puede instalarse en una gama aún más amplia de hardware. La gran limitación de BSD es que no hay mucho apoyo de terceros desarrolladores.