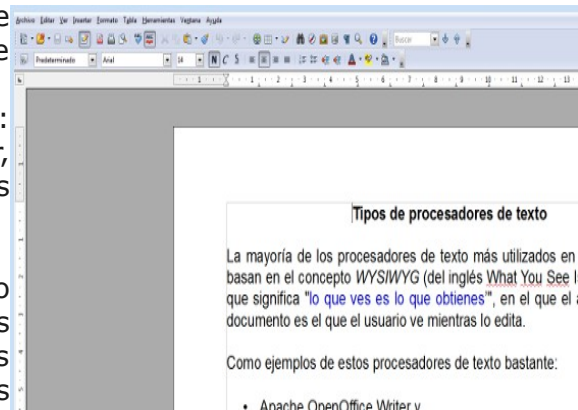


## TEMA 4 BLOQUE 1 Las matemáticas en un mundo tecnológico: Un aula en mi casa

### 1. Ofimática

Los procesadores de texto son un tipo de aplicación informática para la creación, edición, modificación y procesamiento de documentos de texto con formato (tal como el tipo y tamaño de la tipografía, adición de gráficos, etc.)

Ejemplos de estos procesadores de texto : Apache OpenOffice Writer y LibreOffice Writer, ambos software libre o Microsoft Word, que es software propietario.



Una hoja de cálculo es un programa informático que permite operar sobre datos numéricos dispuestos en tablas y permite realizar cálculos complejos y elaborar gráficos entre sus funciones más importantes.

#### 1.2. La hoja de cálculo

La hoja de cálculo de Google es un ejemplo de Hojas de Cálculo. A la hora de introducir fórmulas en una hoja de cálculo se debe tener en cuenta que:

- Deben ir precedidas de un signo igual (=).
- En la fórmula se introduce la celda, no el dato. Por ejemplo si en C4 hay un 4 y en D4 hay un 2, y quiero multiplicar las dos celdas, en la barra de fórmulas debo introducir C4\*D4

	A	B	C	D	E
1					
2					
3			Número 1	Número 2	8 x producto
4			4	2	=C4*D4
5					

### 2. El ordenador como medio de comunicación

Internet es una red de ordenadores que conecta ordenadores en todo el mundo y posee una gestión descentralizada.

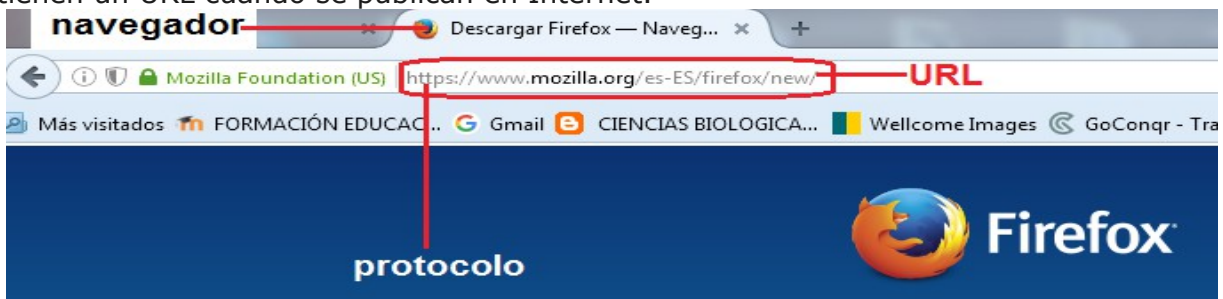
Una dirección IP es un número que identifica a una conexión en red de un dispositivo (computadora, tableta, portátil, smartphone) y son asignados por las compañías que proveen Internet.

La comunicación entre los ordenadores conectados a Internet se hace mediante un conjunto de protocolos, siendo el protocolo HTTP.

Los navegadores son los programas capaces de leer la información que se transfiere entre los ordenadores conectados a Internet y transformarla en contenidos visibles.

Los documentos de texto, las fotografías y los audios, entre otros tipos de contenidos digitales, tienen un URL cuando se publican en Internet.

tienen un URL cuando se publican en Internet.



El correo electrónico (e-mail) es un servicio de red que permite a los usuarios enviar y recibir mensajes mediante sistemas de comunicación electrónica.

El envío de información por correo electrónico se hace a través de dos servidores intermedios que se comunican entre sí, el del usuario que envía el correo y el del usuario que lo recibe.

En Internet, hay un ordenador central por el que pasa toda la información.

Verdadero  Falso

Una dirección IP es un conjunto de números de la forma 172.217.2.206

Verdadero  Falso

URL son las siglas de un protocolo de Internet

Verdadero  Falso

Un hipertexto es un texto que nos permite acceder a través de enlaces a información alojada en otras webs

Verdadero  Falso

Una cuenta de correo electrónico tiene el siguiente formato:

avazquezieda@gmail.com

Verdadero  Falso

El envío de un correo electrónico de un ordenador a otro se hace directamente entre ellos.

Verdadero  Falso

El término spam hace referencia a programas que infectan el ordenador y provocan un mal funcionamiento del mismo

Verdadero  Falso

Un repositorio es un sitio donde se almacenan recursos digitales a los que se puede acceder a través de Internet. Un ejemplo es CREA (Contenidos y Recursos Educativos de Andalucía).

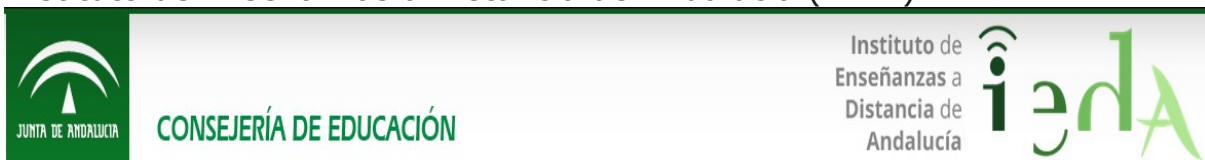
### **3. Repositorios. Uso legal del software**

Dentro del software se distingue entre el propietario o privativo y el libre. La diferencia fundamental entre ambos es que mientras el primero prohíbe su redistribución o modificación, el segundo la permite.

Dentro de las diferentes licencias de uso del software libre se encuentran las licencias GPL, BSD, Apache y las Creative Commons. Todas ellas especifican la forma en que se debe utilizar el software libre cuando se comparte, modifica o reutiliza.

### **4. E-learning**

La e-learning consiste en un tipo de educación virtual y a distancia a través de Internet. Se aprende gracias a las tecnologías educativas en soportes de plataformas educativas digitales, como, por ejemplo, la plataforma del Instituto de Enseñanzas a Distancia de Andalucía (IEDA).



Google Chrome es un programa freeware, por lo que puedo descargarlo y modificarlo libremente

Verdadero  Falso

Si un programa es software libre, también es gratuito.

Verdadero  Falso