

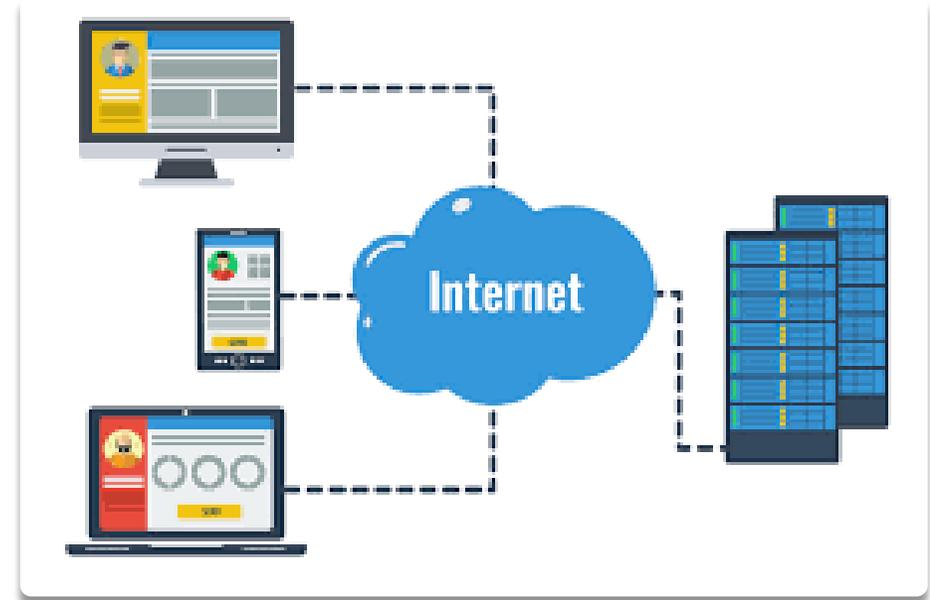


# Bachillerato Virtual Cultura Digital 1

**TRABAJO COLABORATIVO EN LA NUBE**

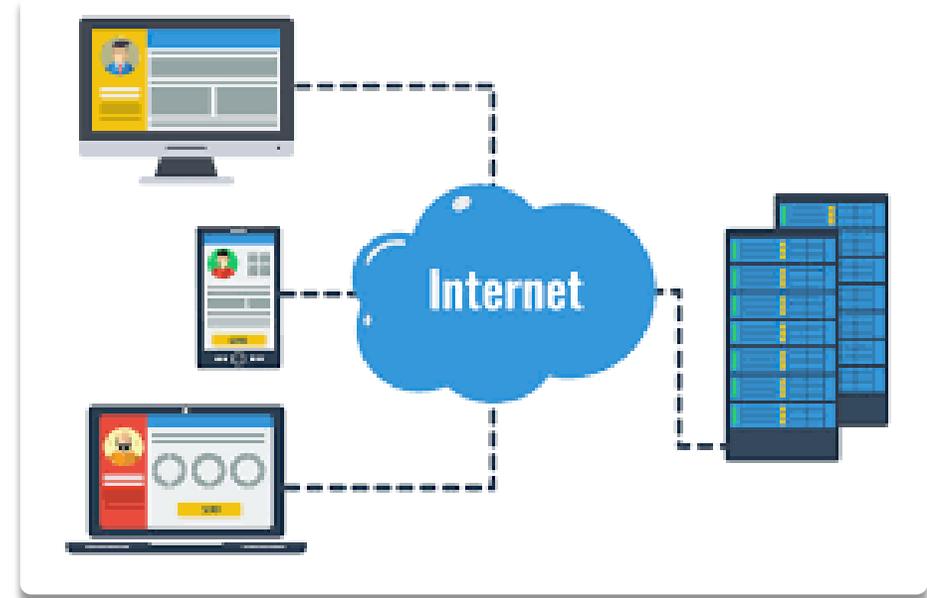
# ¿Qué es la nube?

El almacenamiento en la nube es un servicio que permite almacenar datos transfiriéndolos a través de Internet o de otra red a un sistema de almacenamiento externo que mantiene un tercero.



# ¿Qué es la nube?

Almacenamiento en nube se define como un entorno de almacenamiento compuesto por muchos recursos distribuidos, pero actúa como uno solo con gran tolerancia a fallos porque implementa redundancia y espejado de datos (distribución de datos), que posibilita la perpetuidad o la recuperación de la información por su versionalización de copias, que mejora la consistencia eventual de las réplicas de datos (consistencia de datos).



# Tipos de nube



# Tipos de nube

**Nube Pública:** se define como servicios informáticos que ofrecen proveedores externos a través de la Internet pública y que están disponibles para todo aquel que desee utilizarlos o comprarlos.

- ▶ Adecuada para datos no estructurados.
- ▶ Pueden ser gratuitos o venderse a petición, lo que permite a los clientes pagar solo por el uso que hacen de ciclos de CPU, el almacenamiento o el ancho de banda que consumen.
- ▶ Permiten ahorrar gastos que supone tener que comprar, administrar y mantener hardware e infraestructura de aplicaciones locales: el proveedor del servicio en la nube es el responsable de todo el trabajo de administración y mantenimiento del sistema.

# Tipos de nube

**Nube Privada:** se define como los servicios informáticos que se ofrecen a través de Internet o de una red interna privada solo a algunos usuarios y no al público general.

- ▶ Aporta parte de las ventajas de la nube pública (como autoservicio, escalabilidad y elasticidad), pero con el control y la personalización disponibles en los recursos dedicados a través de una infraestructura informática hospedada en el entorno local.
- ▶ Ofrecen un nivel más alto de seguridad y privacidad con firewalls de la compañía y hospedaje interno.
- ▶ La administración es responsabilidad del departamento de TI de la compañía.

# Tipos de nube

**Nube híbrida:** es un entorno informático que combina una nube pública y una nube privada al permitir que se compartan datos y aplicaciones entre ellos.

- ▶ Brinda a las empresas la capacidad de escalar sin problemas su infraestructura local hasta la nube pública para manejar cualquier desbordamiento, sin dar a los centros de datos de terceros acceso a la totalidad de sus datos.
- ▶ Obtienen la flexibilidad y el poder informático de la nube pública para tareas informáticas básicas y no sensibles, al tiempo que mantienen las aplicaciones y datos críticos para el negocio en las instalaciones, de forma segura detrás de un firewall de la empresa.
- ▶ Permite a las empresas escalar recursos informáticos, sino que también elimina la necesidad de realizar grandes gastos de capital.

# Ventajas



Acceder a los datos con facilidad desde cualquier parte del mundo



Alivianar el disco duro de nuestro computador



Es económico ya que ahorramos gastos de mantenimiento y servicios



Nos permite adquirir mas servicios o mas capacidad de almacenamiento



Mantener nuestros datos intactos y disponible las 24 horas del día los 365 días del año



Y nos permite mantenernos comunicados todo el tiempo

# Desventajas



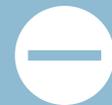
Percepción de pérdida de privacidad de datos sensibles.



Dependencia de la infraestructura y plataformas de terceros para operar.



Nuestra información queda vulnerable a robo o hackeo



Sin Internet no tendremos acceso a nuestra información.

# Aplicaciones para trabajo en la nube



# Funciones principales



Crear carpetas



Subir archivos individuales



Subir una carpeta con sus archivos correspondientes



Generar un nuevo documento, hoja de cálculo y presentación en línea



Crear un formulario de Google



Realizar dibujos