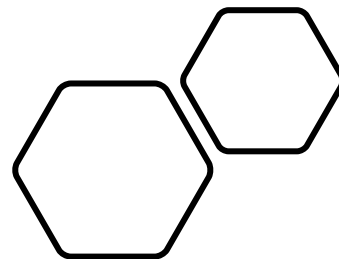


# 5. SNAP y SNAP-STORE



# 0. ¿Qué es Ubuntu Snap?

- Ubuntu Snap es un concepto que aparece por primera vez con Ubuntu 16.04 .
- Se trata de una nueva forma de instalar aplicaciones en Ubuntu, que resuelve muchos problemas y simplifica, aun más, la instalación de estas para los usuarios menos avanzados
- A la hora de instalar un programa en Linux, tenemos varias opciones: desde la instalación de miles de aplicaciones disponibles en el Centro de Software, simplemente haciendo un par de clics, pasando por la instalación directa de paquetes deb, o incluso la compilación de aquellas aplicaciones que no están empaquetadas para nuestra distribución.

# 0. ¿Qué es Ubuntu Snap?

- Uno de los inconvenientes que presenta la instalación de aplicaciones en Linux, es el problema de las dependencias. Es habitual que una aplicación requiera (o tenga dependencias con) ciertos paquetes. Entonces tenemos que instalar estas dependencias previas, que a veces pueden no estar disponibles (según qué versión del sistema operativo estemos corriendo), que quedan “colgando” si decidimos desinstalar la aplicación más tarde, y que por supuesto no son nada fáciles de manejar por los usuarios más básicos.

# 0. ¿Qué es Ubuntu Snap?

- **¿Problemas de esto?** Pues el problema más evidente que presentan estos snaps son el tamaño de los mismos, que al contener las dependencias, ocupan más espacio en disco.
- La **ventaja** más importante de los snaps, es que desaparecen los problemas de dependencias: instalar el paquete snap es todo lo que necesitamos para correr nuestra aplicación.
- Otra ventaja es que se pueden instalar aplicaciones nuevas en versiones antiguas, ya que las dependencias (que pueden no estar disponibles en esa versión antigua del sistema operativo) ya están contenidas y vienen en el paquete snap.

# 1. Instalar snap y snap-store

- Para instalar snap, podemos hacerlo desde la terminal con el comando:

```
sudo rm /etc/apt/preferences.d/nosnap.pref
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install snapd
```

- Para instalar la tienda de Snap, de nuevo desde la consola:

```
snap install snap-store
```

## 2. Instalar un paquete snap

- Para hacer la instalación, el proceso es sencillo, sólo se ha de escribir :  
**sudo snap install «nombre paquete»**
- y se procederá a la instalación de dicho programa. Algo sencillo que tienen las últimas versiones de Ubuntu, las versiones más viejas u otras distribuciones tienen que instalar snap o snapcraft primero para que funcione.

### 3. Eliminar un paquete snap

- El proceso a la hora de eliminar un paquete snap es igual que con apt, sólo hemos de escribir:

**`sudo snap remove «nombre del paquete».`**

- En este caso al ser un único paquete, al eliminar un programa las eliminaciones secundarias no serán tantas como con los paquetes deb.

## 4. Snap store

- Es un clon de la tienda de software solo que con paquetes Snap. Para poder instalarla tenemos que tener instalado snap en nuestro sistema, se hará con el siguiente comando:

**sudo snap install snap-store**



## 4. Snap store

