

Para hacer copias de seguridad de máquinas virtuales de Proxmox VE desde la cli del propio proxmox, se utiliza el comando **vzdump**. A éste se le pueden pasar los siguientes parámetros:

#### **-storage**

Especifica el volumen donde se guardará la copia

#### **-mode (stop|suspend|snapshot)**

Indica que tipo de copia de seguridad se va a hacer. Pueden ser tres:

1. **stop**: La mv se para durante el proceso de backup
2. **suspend**: Tiene dos modos:
  - Para máquinas virtuales: **openvz** usa **rsync** para copiar la máquina virtual a un directorio temporal, suspende la máquina, un segundo rsync copia los archivos y luego se reanuda la mv.
  - Para máquinas *qemu* y *kvm*: el funcionamiento es **similar a stop** pero suspendiendo/reanudando las máquinas en vez de parándolas e iniciándolas.
3. **snapshot**: Hace uso de LVM para llevarlo a cabo. No se necesita parar la máquina pero se necesita espacio adicional para la creación del LVM.

#### **-compress (0|1|gzip|lzo)**

Comprime el backup. Por defecto es lzo y 1 es igual que lzo

#### **-dumpdir (directorio)**

Establece el directorio donde se guardará el backup creado. Si especificamos un directorio no debemos usar el argumento **-storage** de lo contrario lo guardará en el storage y no en el directorio especificado.

#### **-maxfiles 1-N**

Establece el número máximo de backups que puede almacenar de la misma máquina. Por defecto es 1, de manera que si, por ejemplo, hubieramos puesto **-maxfiles 2** y ya hubiera dos backups en el directorio, borraría el más antiguo haciendo que quedaran dos backups.

#### **Ejemplos:**

```
vzdump 102 --storage backups --mode snapshot --maxfiles 2
```

En el backup de la línea de arriba la compresión es por defecto es 1=lzo

```
vzdump 110 --mode stop --compress gzip --dumpdir /tmp
```