

6. Virtualización en PowerShell para administradores de sistemas (nivel básico)

La virtualización es un conjunto de técnicas hardware y/o software que permiten abstraer hardware y/o software creando la ilusión de que se están manejando dispositivos físicos, sistemas operativos, sesiones remotas de forma transparente al usuario.

Uno de los elementos principales de la virtualización es la máquina virtual que se está formada por recursos virtuales como una BIOS, memoria, procesador, disco duro, etc., y que se utilizan como si se tratase de recursos físicos.

Las operaciones que se pueden realizar sobre máquinas virtuales son:

Listar hosts virtuales

```
[crayon-6a9d6066d54f6752915414/]
```

Crear host virtual

```
[crayon-6a9d6066d54ff459021471/]
```

Arrancar máquinas virtuales

```
[crayon-6a9d6066d5501183206493/]
```

Parar máquinas virtuales

```
[crayon-6a9d6066d5503918471874/]
```

Crear una instantánea

```
[crayon-6a9d6066d5505568183581/]
```

Ver las instantáneas de una máquina virtual

```
[crayon-6a9d6066d5507412767709/]
```

Eliminar máquina virtual

```
[crayon-6a9d6066d550a626784027/]
```