Si no quieres tener partición de intercambio en Proxmox, ya no tienes y no quieres crear una, te estás quedando sin RAM y temes que el sistema reviente, te interesará crear en tu disco duro un archivo que puedas usar como intercambio. Para ello sigue este hack:

Ejecuta todos los comandos como root.

Crea el archivo de swap,con:

```
fallocate -l 20G /Intercambio.swap
```

Formatea ese archivo como Swap, con:

```
dd if=/dev/zero of=/Intercambio.swap bs=1M count=20000
```

Securiza el arhivo, con:

```
chown root:root /PVE/Intercambio.swap
chmod 0600 /PVE/Intercambio.swap
```

Formatéalo como swap, con:

```
mkswap /Intercambio.swap
```

Activa el intercambio en el archivo, con:

```
swapon /Intercambio.swap
```

Para hacerlo permanente, agrega el archivo a /etc/fstab, con:

```
echo "/Intercambio.swap none swap sw 0 0" >> /etc/fstab
```

Si instalaste Proxmox usando LVM, seguramente tengas todavía activa la partición swap LVM.Puedes comprobarlo visualizando los espacios de intercambio activos, con:

```
swapon -s
```

Si efectivamente está activa, sigue estos pasos para desactivarla y destruirla:

Desactivar el swap del LVM, con:

```
swapoff /dev/pve/swap
```

Haz que que el volúmen lógico no esté activo, con:

```
lvchange -a n /dev/pve/swap
```

Borra el volúmen lógico, con:

```
lvremove /dev/pve/swap
```

NOTA: Si quieres desactivar el uso de ese archivo como swap tienes que seguir el proceso inverso:

```
swapoff -v /Intercambio.swap
sed -i -e 's|/Intercambio.swap none swap sw 0 0|#/Intercambio.swap none swap sw 0 0|g' /etc/fstab
rm /PVE/Intercambio.swap
```