

# USUARIOS Y GRUPOS



**PROXMOX**

IVANA SÁNCHEZ PÉREZ

2º ASIR

## Contenido

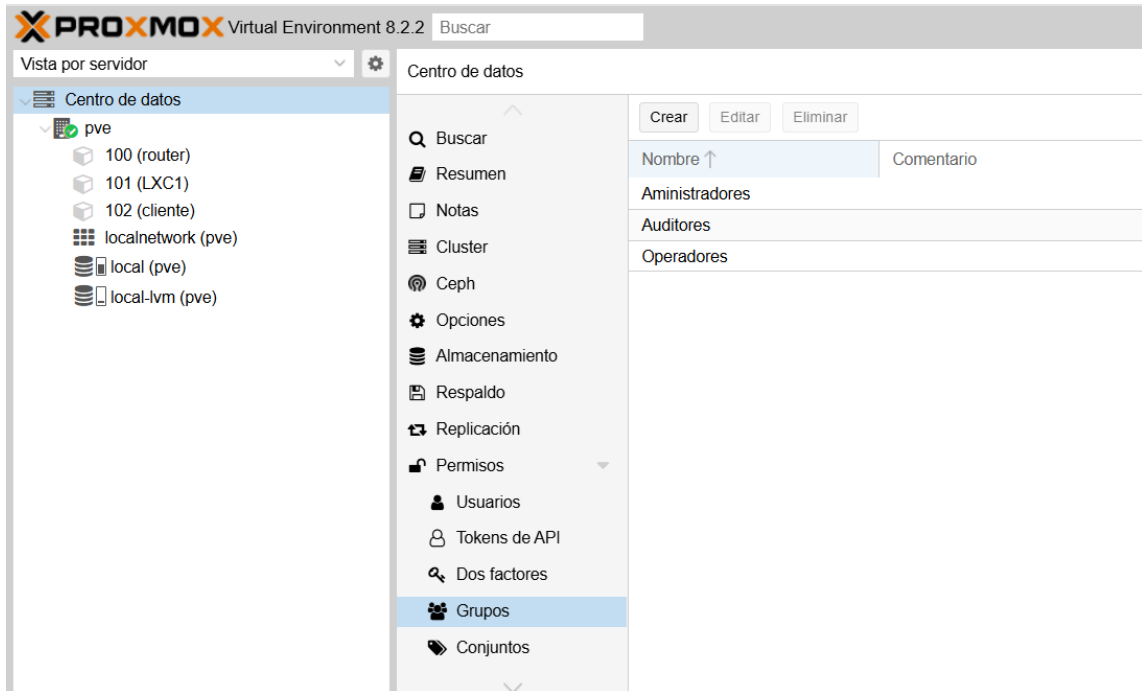
<b>1. EJERCICIO 1: Especificar tipos de usuarios.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Creación de grupos .....</b>	<b>3</b>
1.1.1 Creación de 3 grupos .....	3
1.1.2 Creación de 3 usuarios .....	5
<b>1.2. Prueba de funcionamiento.....</b>	<b>5</b>
1.2.1 Acceso con user1 .....	5
1.2.2 Acceso con user2 .....	5
1.2.3 Acceso con user3 .....	5
<b>2. EJERCICIO 2: Aislamiento de usuarios .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1. Configuración del escenario .....</b>	<b>6</b>
2.1.1 Creación grupo Profesores .....	6
2.1.2 Creación de dos alumnos (alumno1 y alumno2) .....	6
2.1.3 Creación de 2 pools .....	6
2.1.4 Añadir fuentes de almacenamiento a los pools .....	7
2.1.5 Asignación de roles a cada alumno.....	7
<b>2.2. Prueba de funcionamiento.....</b>	<b>8</b>
2.2.1 Acceso con alumno1.....	8
2.2.2 Acceso con alumno2.....	9
2.2.3 Acceso con profesor1 .....	9

# 1. EJERCICIO 1: Especificar tipos de usuarios

## 1.1. Creación de grupos

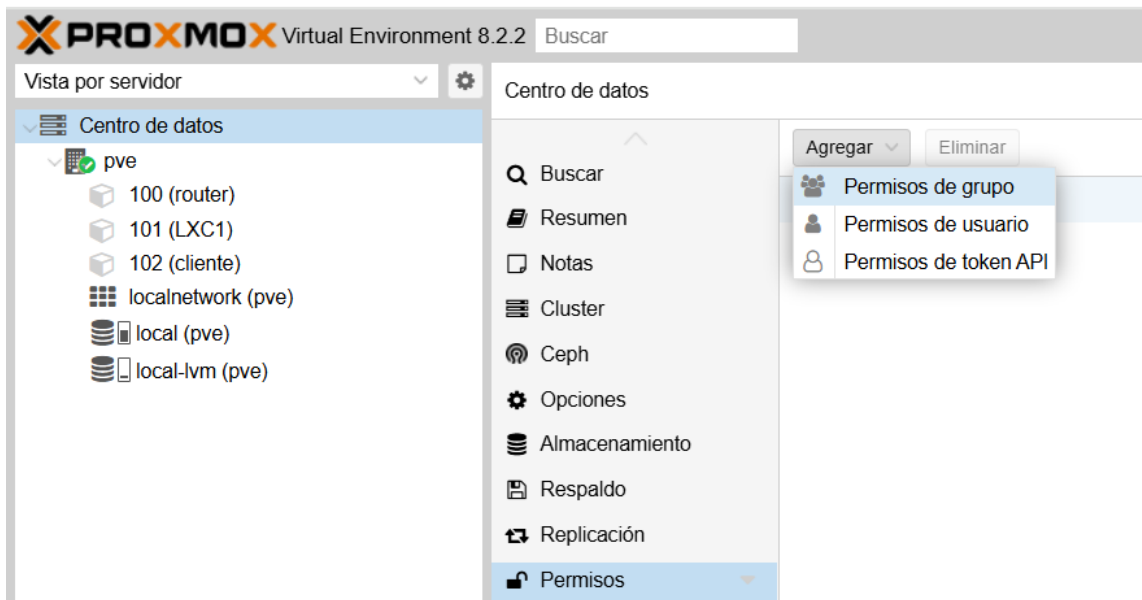
### 1.1.1 Creación de 3 grupos

Desde el Centro de dato→Permisos→Grupos→Crear, creamos los tres grupos.



### 1.1.2 Asignación de permisos

Centro de datos→Permisos→Agregar→Permisos de grupo



- **Administradores**

Agregar: Permisos de grupo

Ruta: /

Grupo: Administradores

Rol: Administrator

Propagar: ☒

? Ayuda

Agregar

- **Operadores**

Agregar: Permisos de grupo

Ruta: /

Grupo: Operadores

Rol: PVEVMAdmin

Propagar: ☒

? Ayuda

Agregar

Agregar: Permisos de grupo

Ruta: /

Grupo: Operadores

Rol: PVEDatastoreUser

Propagar: ☒

? Ayuda

Agregar

- **Audidores**

Agregar: Permisos de grupo

Ruta: /

Grupo: Audidores

Rol: PVEAuditor

Propagar: ☒

? Ayuda

Agregar

PROXMOX Virtual Environment 8.2.2

Centro de datos

Buscar

Resumen

Notas

Cluster

Ceph

Opciones

Ruta	Usuario/Grupo/Token de API	Rol	Propagar
/	@Audidores	PVEAuditor	true
/	@Operadores	PVEDatastoreUser	true
/	@Operadores	PVEVMAdmin	true
/	@Administradores	Administrator	true

### 1.1.3 Creación de 3 usuarios

Desde el Centro de datos → Permisos → Usuarios → Crear, creamos tres usuarios.

- Usuario1 (administrador)
- Usuario2 (operador)
- Usuario3 (auditor)



## 1.2. Prueba de funcionamiento

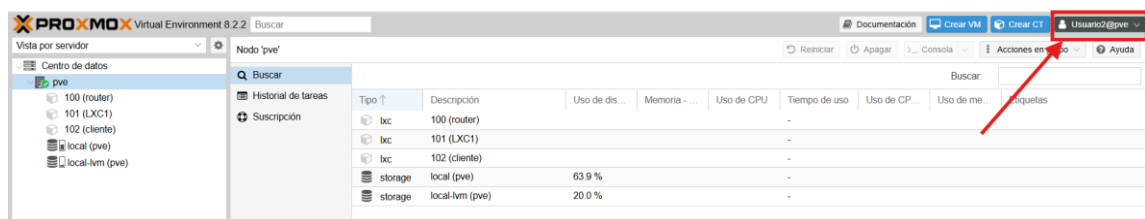
### 1.2.1 Acceso con usuario1

Tiene acceso completo a todas las secciones.



### 1.2.2 Acceso con user2

Puede gestionar máquinas virtuales y almacenamiento, pero NO puede acceder a las estadísticas del nodo del clúster.



### 1.2.3 Acceso con user3

Sólo puede ver la información y NO puede crear VMs ni contenedores.



# 2. EJERCICIO 2: Aislamiento de usuarios

## 2.1. Configuración del escenario

### 2.1.1 Creación grupo Profesores



### 2.1.2 Creación de usuarios: un profesor (profesor1) dos alumnos (alumno1 y alumno2)

Creamos el usuario profesor y le damos permisos de administrador.

Agregar: Usuario

Nombre de usuario: profesor1

Nombre de pila:

Apellido:

Correo:

Contraseña: \*\*\*\*\*

Confirmar contraseña: \*\*\*\*\*

Grupo: Profesores

Caducar: never

Activado: ☒

Comentario:

Claves IDs:

Avanzado ☒ Agregar

Agregar: Permisos de usuario

Ruta: /

Usuario: profesor1@pve

Rol: Administrator

Propagar: ☒

Ayuda Agregar

Agregar: Usuario

Nombre de usuario: alumno1

Nombre de pila:

Apellido:

Correo:

Contraseña: \*\*\*\*\*

Confirmar contraseña: \*\*\*\*\*

Grupo:

Caducar: never

Activado: ☒

Comentario:

Claves IDs:

Avanzado ☒ Agregar

Agregar: Usuario

Nombre de usuario: alumno2

Nombre de pila:

Apellido:

Correo:

Contraseña: \*\*\*\*\*

Confirmar contraseña: \*\*\*\*\*

Grupo:

Caducar: never

Activado: ☒

Comentario:

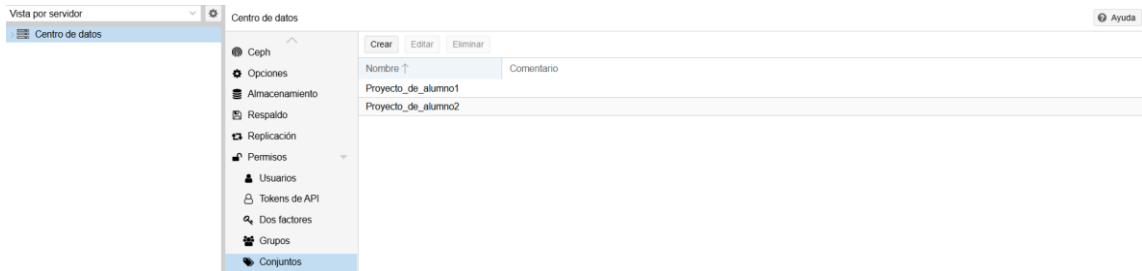
Claves IDs:

Avanzado ☒ Agregar

Ceph	alumno1	pve	Sí	nunca	No	
Opciones	alumno2	pve	Sí	nunca	No	
Almacenamiento	profesor1	pve	Sí	nunca	No	Profesores
Respaldo	root	pam	Sí	nunca	No	

### 2.1.3 Creación de 2 pools

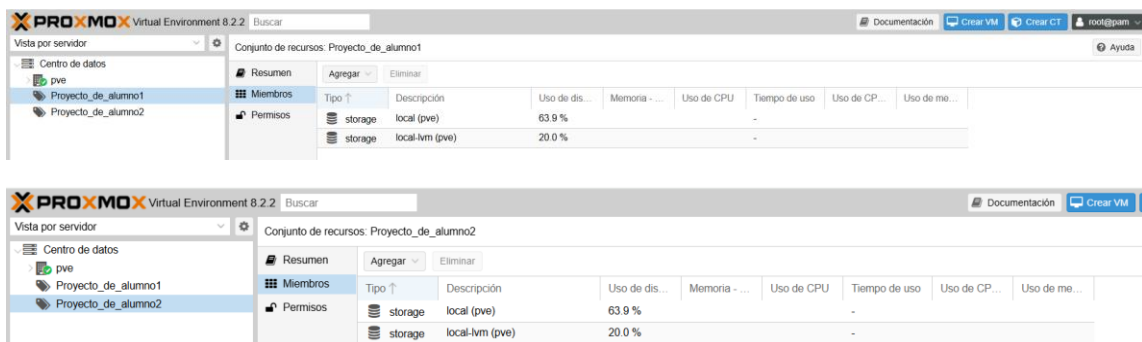
Vamos a Centro de Datos→Pools (conjuntos)→Crear



## 2.1.4 Añadir fuentes de almacenamiento a los pools

Para que los usuarios puedan crear VMs en sus pools necesitarán que las fuentes de almacenamiento sean miembros de ellos.

Centro de datos → Proyecto\_de\_alumnoX → miembros → agregar → almacenamiento



## 2.1.5 Asignación de roles a cada alumno y al profesor

Centro de datos → Permisos → Agregar → Permiso de usuario

- Profesor1

Agregar: Permisos de usuario
✕

Ruta:

/

Usuario:

profesor1@pve

Rol:

Administrator

Propagar:

☒

? Ayuda

Agregar

- **Alumno1**

Agregar: Permisos de usuario

Ruta:

/pool/Proyecto\_de\_alumno1

Usuario:

alumno1@pve

Rol:

PVEVMAdmin

Propagar:

☒

Ayuda

Agregar

Agregar: Permisos de usuario

Ruta:

/pool/Proyecto\_de\_alumno1

Usuario:

alumno1@pve

Rol:

PVEDatastoreUser

Propagar:

☒

Ayuda

Agregar

Agregar: Permisos de usuario

Ruta:

/pool/Proyecto\_de\_alumno1

Usuario:

alumno1@pve

Rol:

PVEPoolUser

Propagar:

☒

Ayuda

Agregar

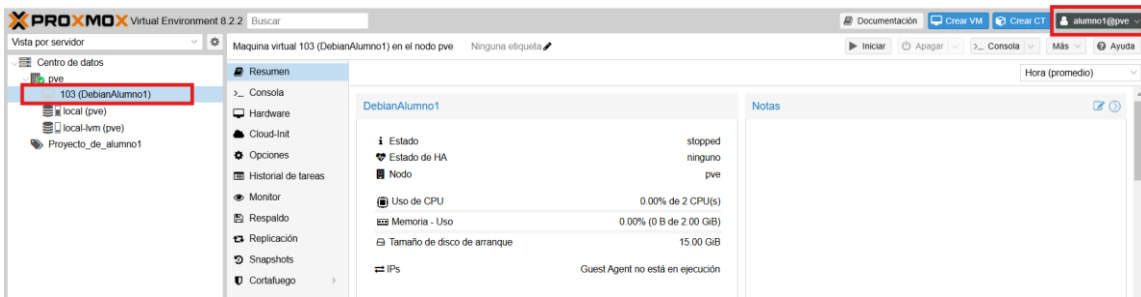
- **Alumno2**

[illegible]

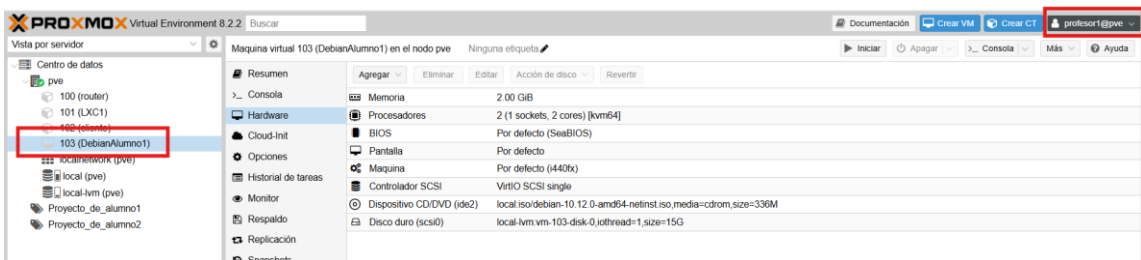
• Opciones	/pool/Proyecto_de_alumno1	alumno1@pve	PVEVMAAdmin	true
• Almacenamiento	/pool/Proyecto_de_alumno1	alumno1@pve	PVEDatastoreUser	true
• Respaldo	/pool/Proyecto_de_alumno1	alumno1@pve	PVEPoolUser	true
• Replicación	/pool/Proyecto_de_alumno2	alumno2@pve	PVEDatastoreUser	true
• Permisos	/pool/Proyecto_de_alumno2	alumno2@pve	PVEPoolUser	true
• HA	/	profesor1@pve	PVEVMAAdmin	true

## Creación máquina virtual en alumno1

Me deja crearla, pero sin red. No me deja poner el adaptador puente.



**Y la puede ver el profesor1**

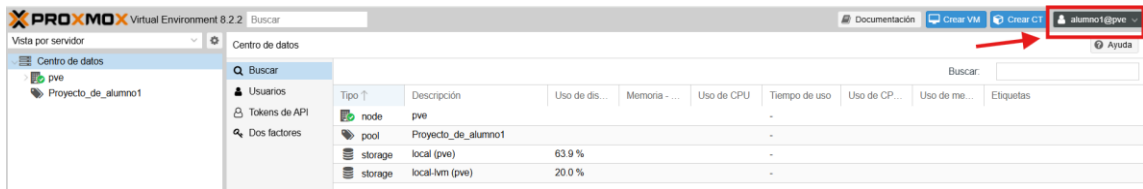


## 2.2. Prueba de funcionamiento

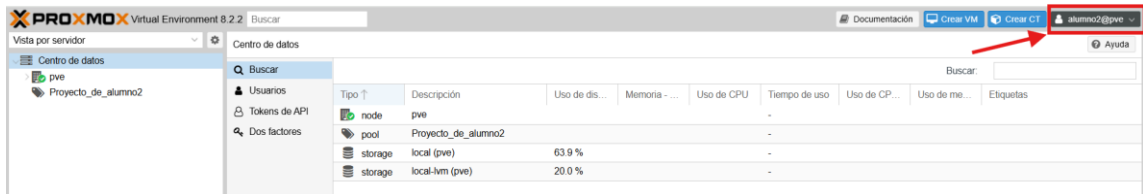
### 2.2.1 Acceso con alumno1

Tanto el alumno1 como el alumno2, sólo ven, entran y gestionan el pool correspondiente a su proyecto. Por lo que Sí pueden crear VMs dentro de su pool.





## 2.2.2 Acceso con alumno2



## 2.2.3 Acceso con profesor1

Con el permiso de Administrador, puede ver y gestionar los recursos de ambos pools.

