

Script para crear grupos y usuarios.

```
#!/bin/bash
```

```
# 1. Crear un grupo con el nombre del departamento
```

```
read -p "Introduce el nombre del grupo (departamento): " group_name
```

```
if [ -z "$group_name" ]; then
```

```
    echo "El nombre del grupo no puede estar vacío."
```

```
    exit 1
```

```
fi
```

```
# Crear el grupo
```

```
if sudo groupadd "$group_name"; then
```

```
    echo "Grupo '$group_name' creado con éxito."
```

```
else
```

```
    echo "Error al crear el grupo '$group_name'."
```

```
    exit 1
```

```
fi
```

```
# 2. Pedir cuántos usuarios crear
```

```
read -p "¿Cuántos usuarios deseas crear? " user_count
```

```
if ! [[ "$user_count" =~ ^[0-9]+$ ]]; then
```

```
    echo "Por favor, introduce un número válido."
```

```
    exit 1
```

```
fi
```

```
# Pedir el prefijo para los nombres de usuario
```

```
read -p "Introduce el prefijo para los nombres de usuario: " user_prefix
```

```
if [ -z "$user_prefix" ]; then
```

```
    echo "El prefijo no puede estar vacío."
```

```
    exit 1
```

```
fi
```

```
# Pedir la contraseña para todos los usuarios
```

```
read -sp "Introduce la contraseña para todos los usuarios (deja vacío para usar '12345'): "  
password
```

```
echo
```

```
if [ -z "$password" ]; then
```

```
    password="12345"
```

```
fi
```

```
# Crear usuarios automáticamente con el prefijo y numeración
```

```
for ((i = 1; i <= user_count; i++)); do
```

```
    user_name="${user_prefix}${i}"
```

```
    # Crear el usuario y asignarlo al grupo
```

```
    if sudo useradd -m -g "$group_name" -p "$(openssl passwd -crypt "$password")"  
"$user_name"; then
```

```
        echo "Usuario '$user_name' creado y añadido al grupo '$group_name'."
```

```
    else
```

```
        echo "Error al crear el usuario '$user_name'."
```

```
    fi
```

```
done
```