

### CREACIÓN DE INSTANCIA

Creación de Instancia en AWS  
 Añadir reglas de entrada (FTP puerto 21, FTPS/SFTP puerto 22)

### Gestión de Usuarios y Permisos

Crear usuario  
`sudo adduser simeon paris`

configurar usuario  
`sudo usermod -d /var/www/simeonparis simeonparis`

Establecer propiedad directorio  
`sudo chown -R simeonparis /var/www/simeonparis`

Establecer permisos del directorio  
`sudo chown -R simeonparis /var/www/simeonparis`

configurar usuario  
`sudo usermod -d /var/www/simeonparis simeonparis`

### Vsftpd

Actualizar paquetes del sistema  
`sudo apt update && sudo apt upgrade`

Instalar el servidor FTP vsFTPD  
`sudo apt install vsftpd`

Verificar el estado del servicio  
`sudo systemctl status vsftpd`

Reiniciar servicio  
`sudo systemctl restart vsftpd`

Generar y verificar certificado SSL  
`sudo openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout /etc/ssl/private/vsftpd.pem -out /etc/ssl/private/vsftpd.pem`

Verificar el certificado:  
`sudo ls -l /etc/ssl/private`

### Vsftpd (cont)

Restricción de Usuarios Locales Permitir Directorio Raíz  
`userlist_enable=YES`  
`userlist_file=/etc/vsftpd.userlist`  
`userlist_deny=NO`  
`allow_writeable_chroot=YES`  
`local_enable=YES`

### Escribible:

Agregar Usuarios a la Lista de Restricción:  
`echo "nombreUsuario | sudo tee -a /etc/vsftpd.userlist`

Restricción:  
`chroot simeonparis`

### Nginx

Instalar  
`sudo apt-get install nginx`

Crear directorio del sitio  
`sudo mkdir -p /var/www/tunombreapellido/html`

configurar Nginx  
 Editar /etc/nginx/sites-available/tunombreapellido

Verificar estado  
`sudo systemctl status nginx`

reiniciar  
`sudo systemctl restart nginx`

Crear enlace simbólico a /etc/nginx/sites-enabled  
`ln -s /etc/nginx/sites-available/tunombreapellido /etc/nginx/sites-enabled`

### Operaciones FTP

Conectar al servidor  
`ftp IP_Publica`

Subir archivos  
`put nombrearchivo`

Comandos básicos de navegación y ayuda  
`ls, cd Ayuda: ftp h e lp Desconectar: ft p bye`

