

### 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: simeonparis /var/www/simeonparis`

Establecer permisos del directorio `sudo chown -R simeonparis: 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: `sudo tee -a /etc/vsftpd.userlist`

### Nginx

Instalar `sudo apt-get install nginx`

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

configurar `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 `sudo 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 help Desconectar: ftp bye`

