

# UNIVERSIDAD NACIONAL "PEDRO RUIZ GALLO"

## FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA EN COMPUTACION E INFORMATICA

# INFORME DE EXAMEN

**CURSO:** 

**REDES II** 

**DOCENTE:** 

DRA. ING. JESSIE LEILA BRAVO JAICO

**INTEGRANTES:** 

TORRES SANDOVAL FRANKLIN

SANCHEZ ALEJOS DIEGO

VERA CABANILLAS DAVID

VILCHERREZ LLONTOP

LLAUCE SUCLUPE MARTÍN

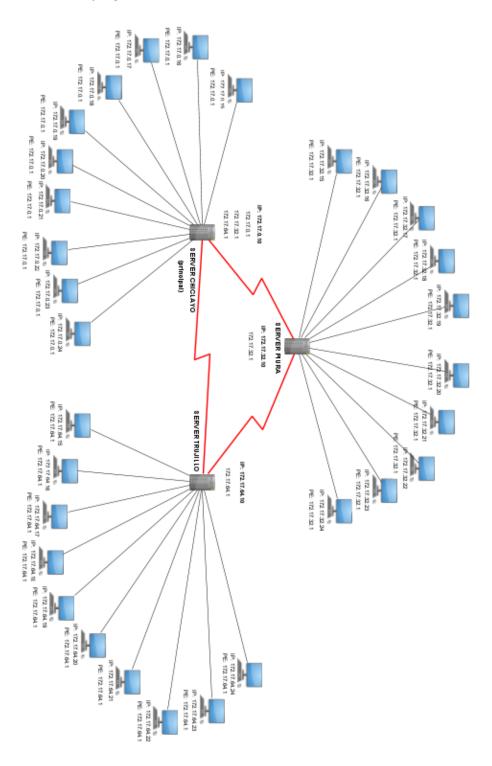
**CICLO: 2020-I** 

## **RED ASIGNADA 172.17.0.0**

## Division de subredes

SUBRED	RANGO MINIMO	RANGO MAXIMO	BROADCAST	MASCARA
172.17.0.0	172.17.0.1	172.17.31.254	172.17.31.255	255.255.224.0
172.17.32.0	172.17.32.1	172.17.63.254	172.17.63.255	255.255.224.0
172.17.64.0	172.17.64.1	172.17.95.254	172.17.95.255	255.255.224.0
172.17.96.0	172.17.96.1	172.17.127.254	172.17.127.255	255.255.224.0
172.17.128.0	172.17.128.1	172.17.159.254	172.17.159.255	255.255.224.0
172.17.160.0	172.17.160.1	172.17.191.254	172.17.191.255	255.255.224.0

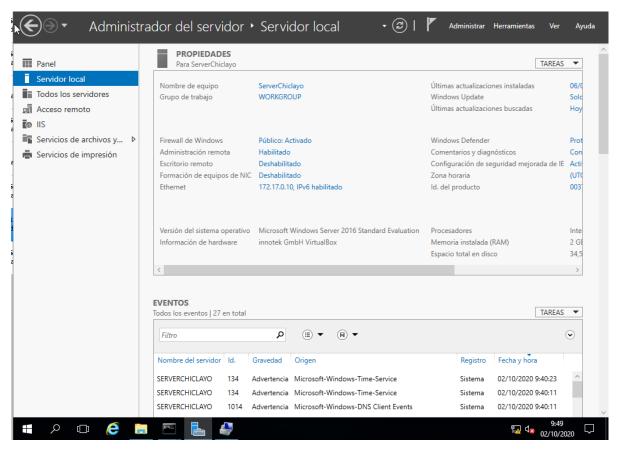
## Diseño físico y lógico



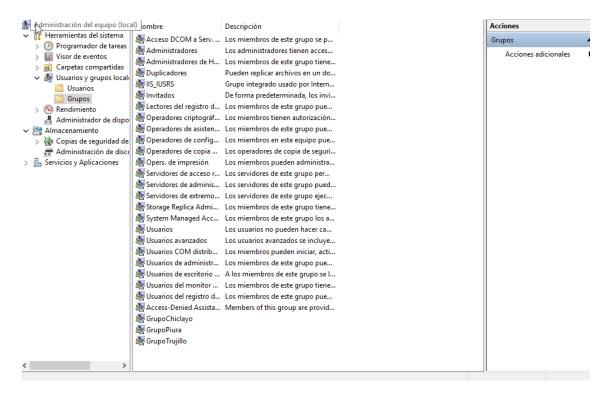
## **SERVIDOR CHICLAYO**

# **Propiedades**

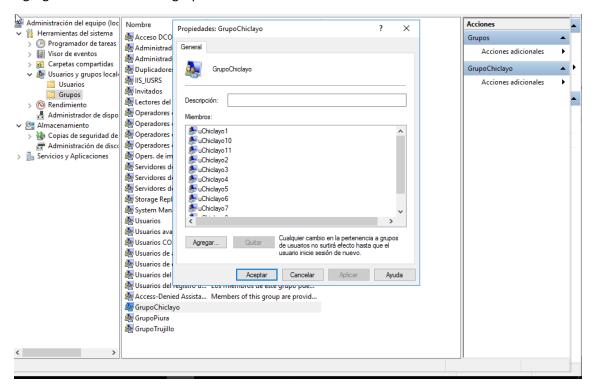
# Nombre ServerChiclayo con primera sub red 172.17.0.10



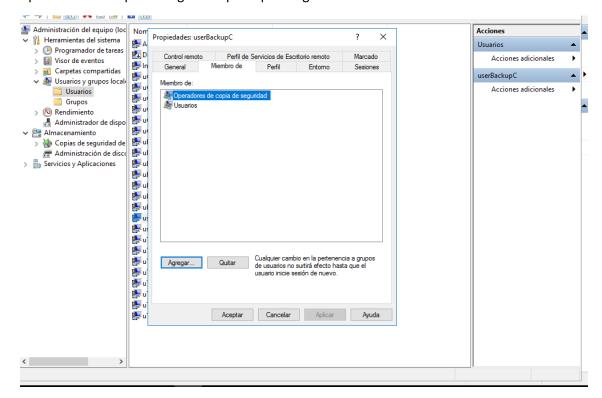
Creamos grupo para cada local



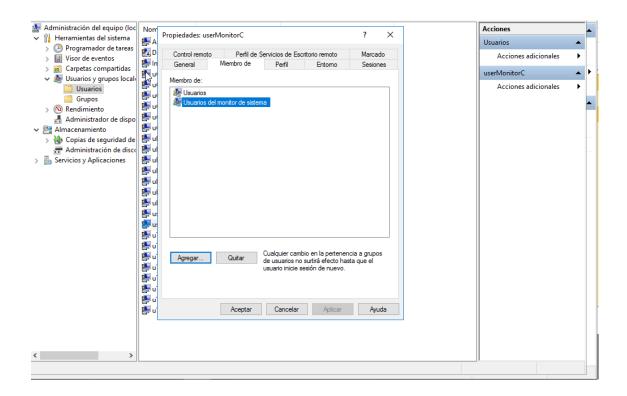
#### Agregamos los usuarios al grupo



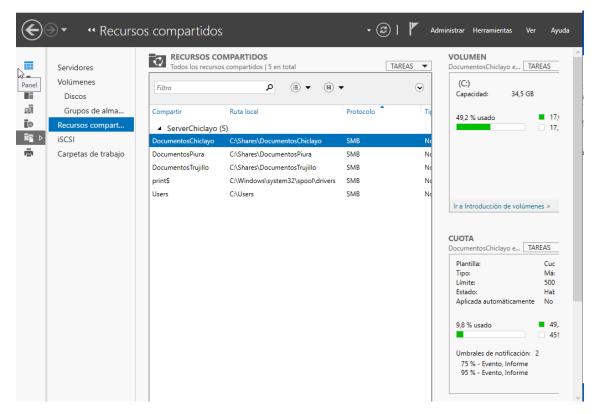
También creamos un usuario para las copias de seguridad y lo agregamos en el grupo operadores de copia de seguridad para que tenga los derechos



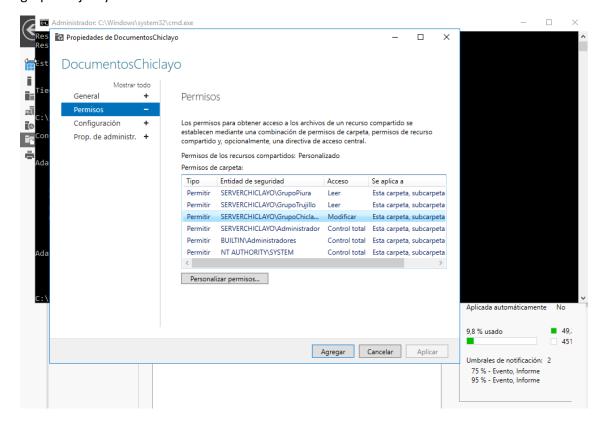
usuario en cada local responsable del monitoreo de los equipos y servidores.



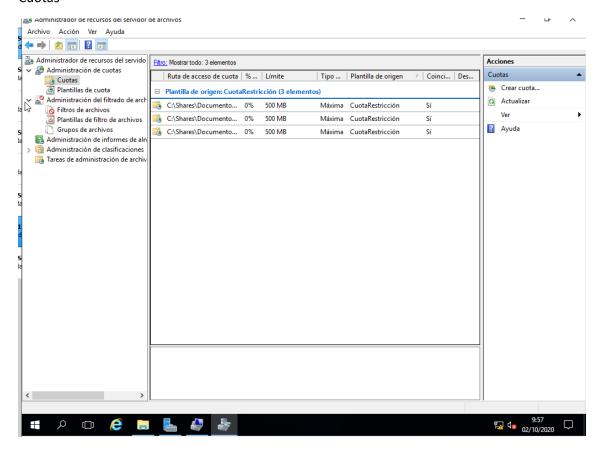
#### Creamos los recursos compartidos para todas los locales

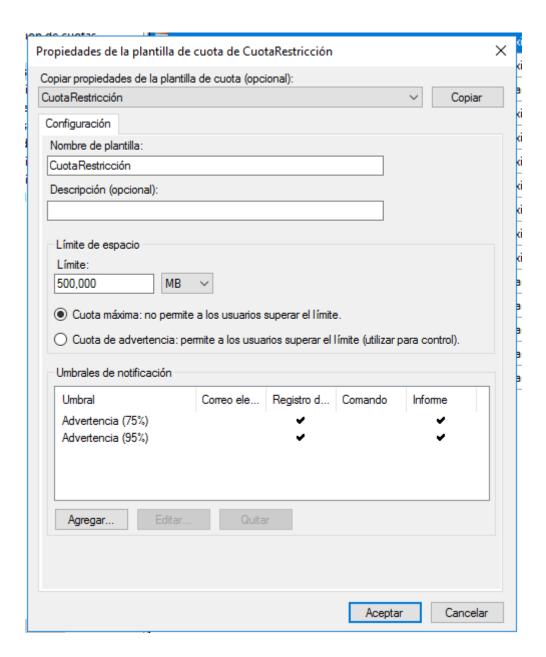


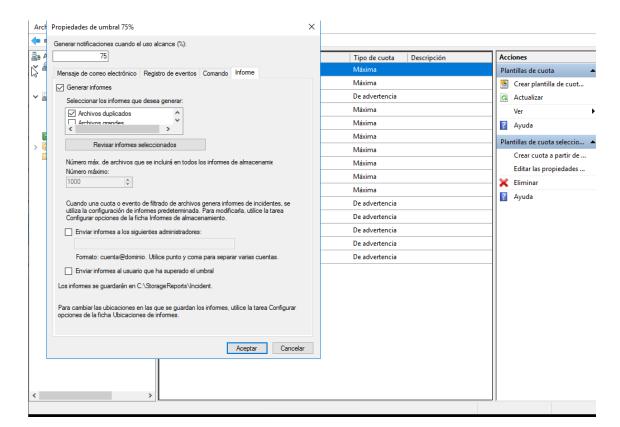
Y le damos permisos de modificar al grupo Chiclayo en la carpeta de documentos Chiclayo y al grupo Trujillo y Piura sólo leer



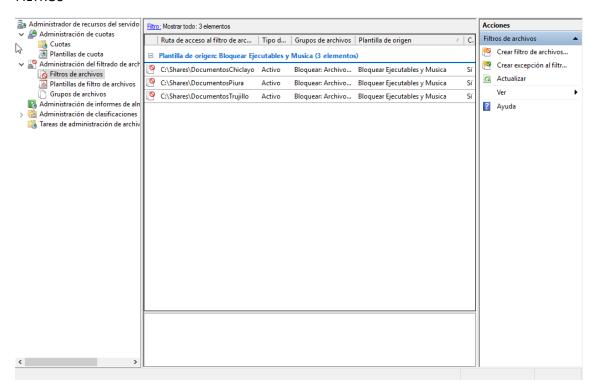
## Cuotas

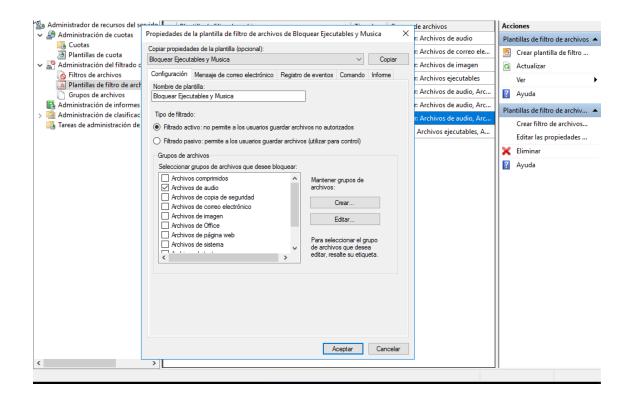


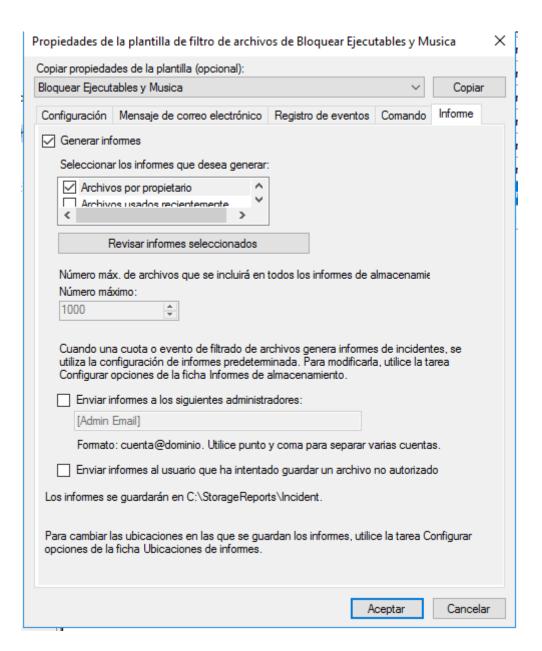




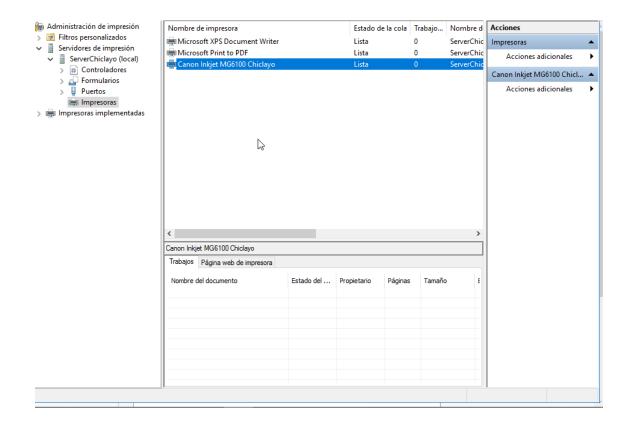
#### **FILTROS**

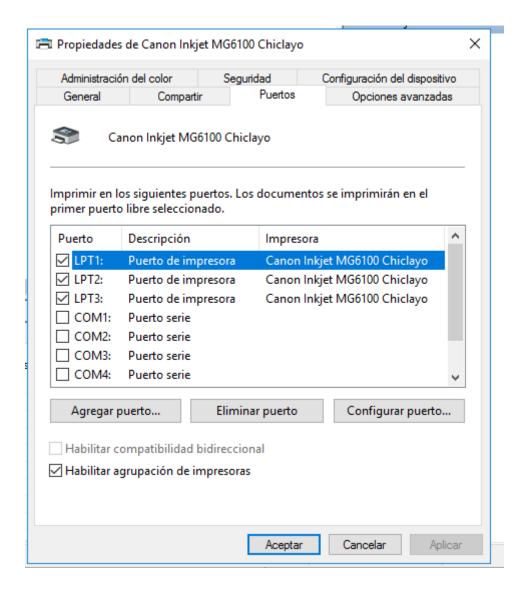




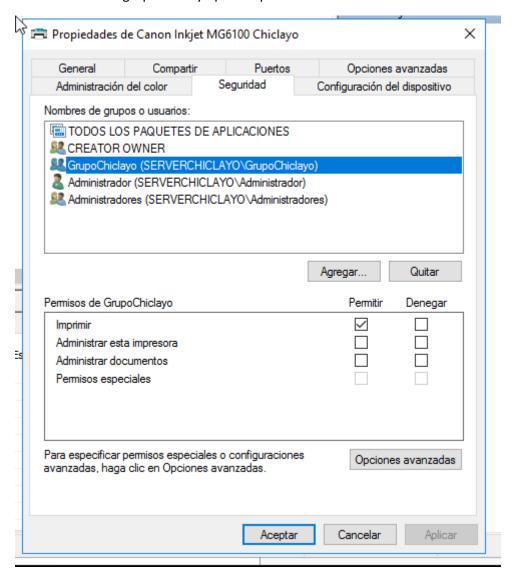


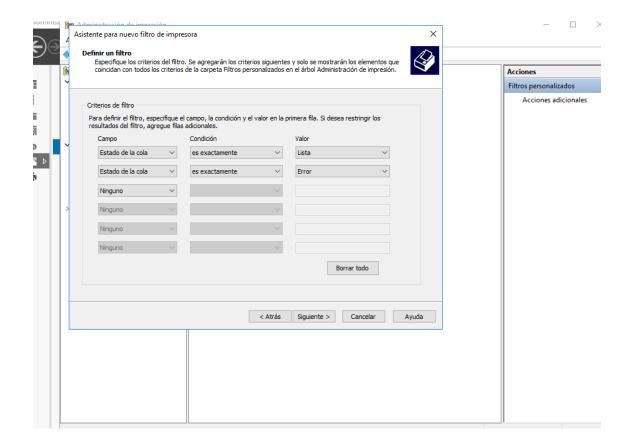
## Pool de impresorar en servidor principal que es Chiclayo



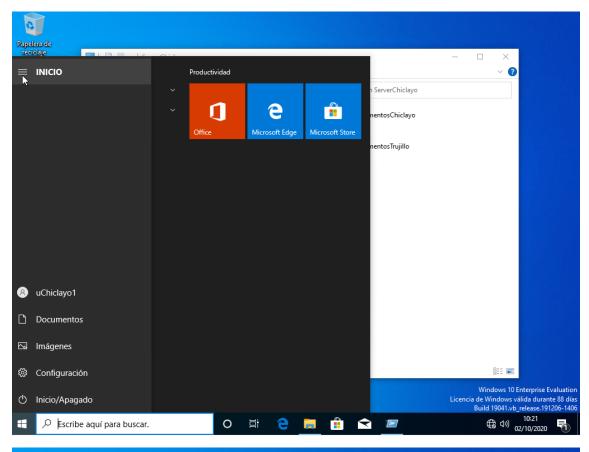


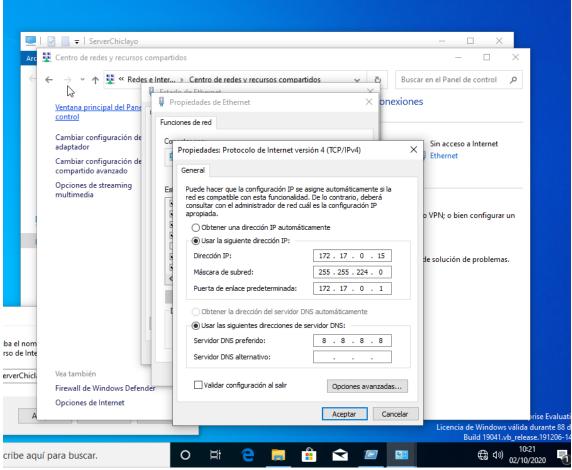
## Permisos sólo del grupo Chiclayo para imprimir

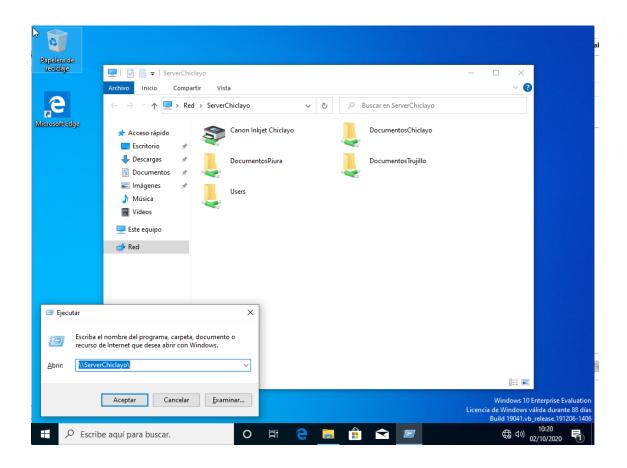


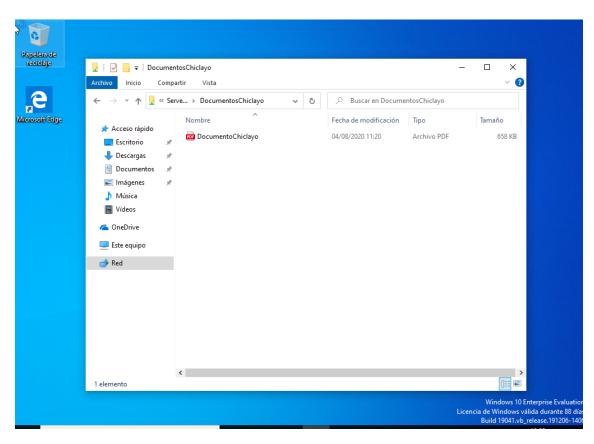


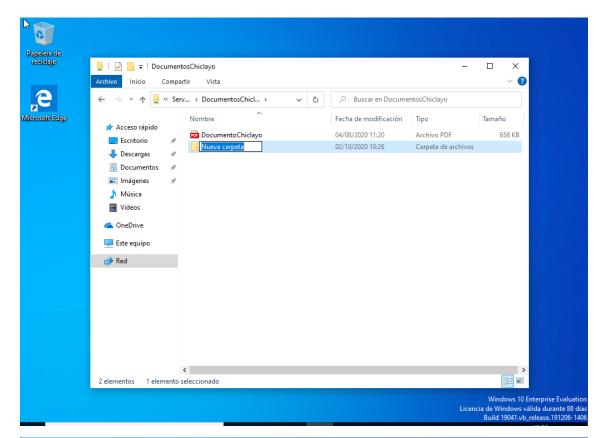
Cliente 01, user uChiclayo01

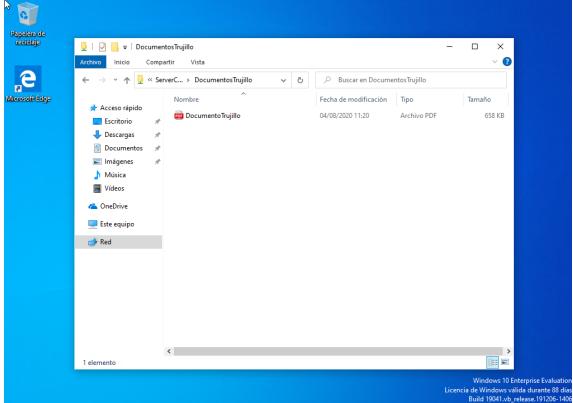


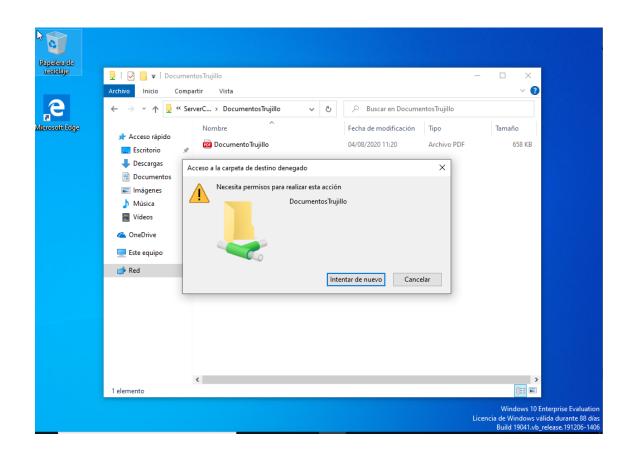


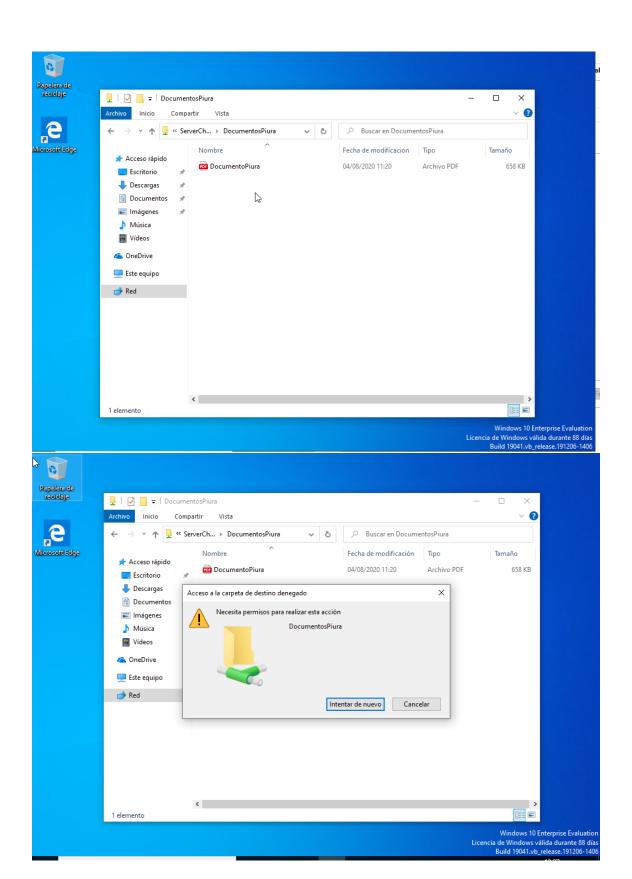




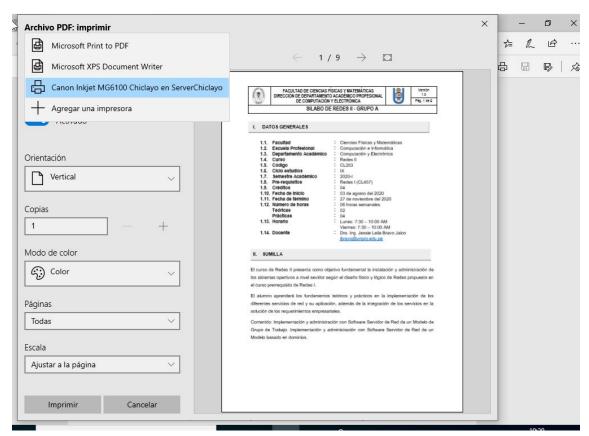




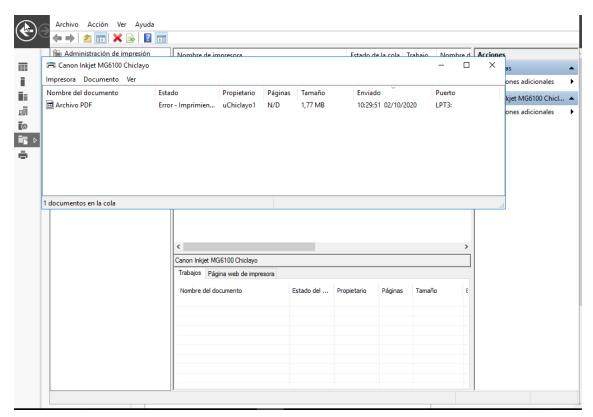




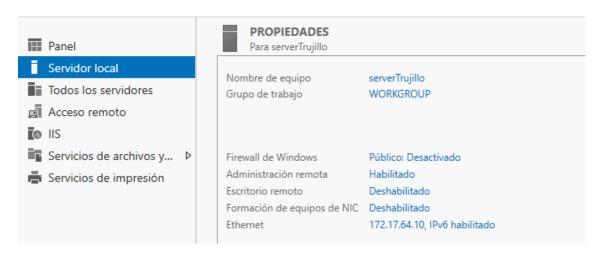
## Puede imprimir



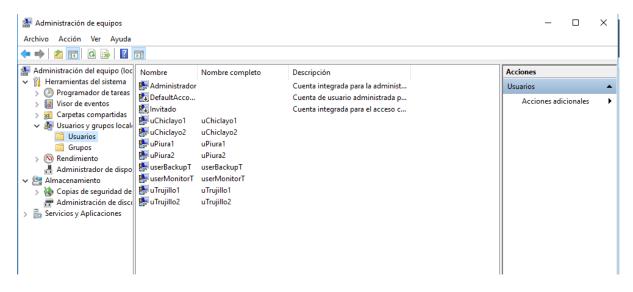
#### Lo vemos en la cola

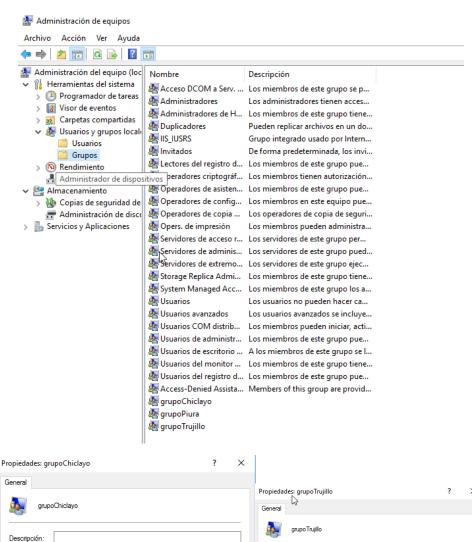


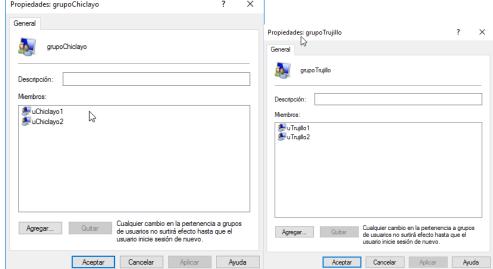
## **SERVIDOR TRUJILLO**



#### **USUARIOS Y GRUPOS**







Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)					
General					
Puede hacer que la configuración IP se asi red es compatible con esta funcionalidad. consultar con el administrador de red cuál apropiada.	De lo contrario, deberá				
Obtener una dirección IP automáticamente					
Usar la siguiente dirección IP:					
Dirección IP:	172 . 17 . 64 . 10				
Máscara de subred:	255 . 255 . 224 . 0				
Puerta de enlace predeterminada:	172 . 17 . 64 . 1				
Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente					
Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:					
Servidor DNS preferido:					
Servidor DNS alternativo:					
Validar configuración al salir	Opciones avanzadas				
	Aceptar Cancela	ır			

PING al usuario: uTrujillo1

```
C:\Users\Administrador>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. :
Dirección IPv6 . . . . . . . . 2800:4b0:8006:2f2d:4dfe:66f:aca7:3dc4
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::4dfe:66f:aca7:3dc486
Dirección IPv4 . . . . . . . . 172.17.64.10

Máscara de subred . . . . . . . . . 255.255.224.0
Puerta de enlace predeterminada . . . : fe80::6273:bcff:fed5:196c%6

172.17.64.1

Adaptador de túnel isatap.{3CD1C9AE-A90D-4B0B-AB56-0E74EEBE9776}:

Estado de los medios. . . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. :

C:\Users\Administrador>ping 172.17.64.15

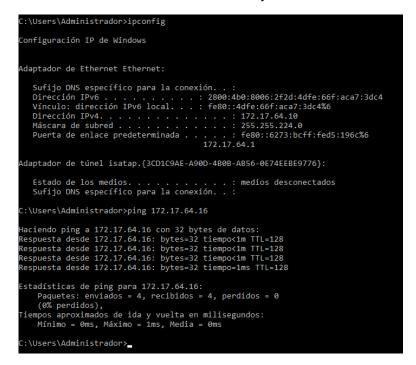
Haciendo ping a 172.17.64.15: bytes=32 tiempo<1ms TTL=128
Respuesta desde 172.17.64.15: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 172.17.64.15: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 172.17.64.15: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 172.17.64.15: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 172.
```

## PING de uTrujillo1 al serverTrujillo

Aceptar

Cancelar

## PING al usuario: uTrujillo2



Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)				
General				
Puede hacer que la configuración IP se a red es compatible con esta funcionalidad consultar con el administrador de red cu apropiada.	l. De lo contrario, deberá			
Obtener una dirección IP automáticamente				
Usar la siguiente dirección IP:				
Dirección IP:	172 . 17 . 64 . 16			
Máscara de subred:	255 . 255 . 224 . 0			
Puerta de enlace predeterminada:	172 . 17 . 64 . 1			
Obtener la dirección del servidor DI	NS automáticamente			
<ul> <li>Usar las siguientes direcciones de s</li> </ul>	ervidor DNS:			
Servidor DNS preferido:				
Servidor DNS alternativo:				
Validar configuración al salir	Opciones avanzadas			
	Aceptar Cancelar			

PING de uTrujillo2 al serverTrujillo

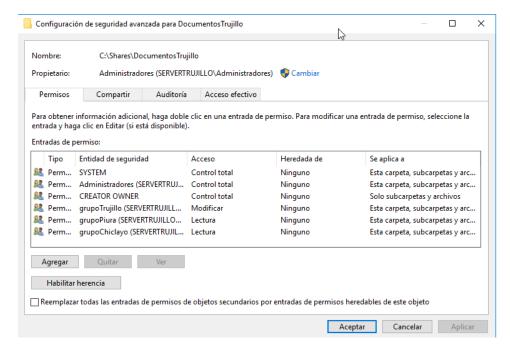
```
::\Users\Administrador>ipconfig
Configuración IP de Windows
Adaptador de Ethernet Ethernet:
   Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::88b0:47b:4171:2c3%6
  Dirección IPv4. . . . . . . . . . . . : 172.17.64.16

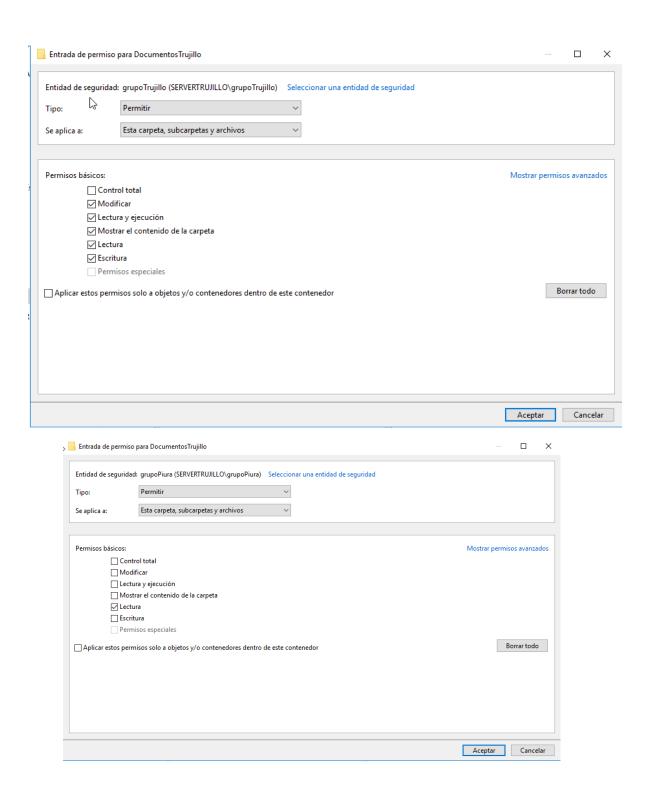
Máscara de subred . . . . . . . . : 255.255.224.0

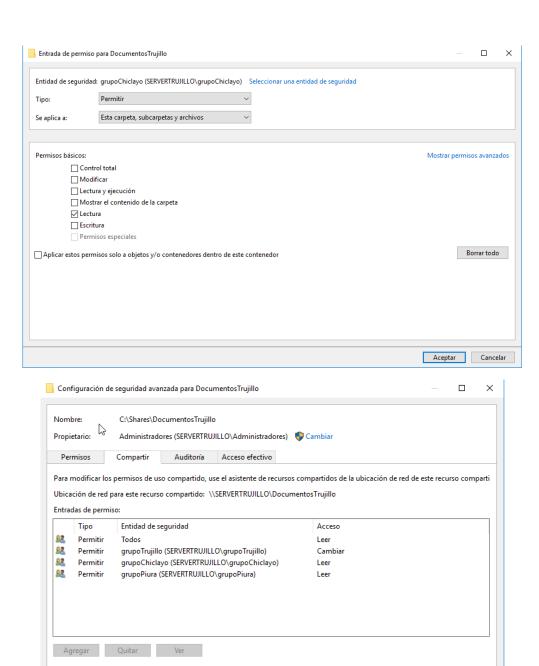
Puerta de enlace predeterminada . . . . : fe80::6273:bcff:fed5:196c%6
   Puerta de enlace predeterminada .
                                            172.17.64.1
Adaptador de túnel isatap.{3CD1C9AE-A90D-4B0B-AB56-0E74EEBE9776}:
   Estado de los medios. . . . . . . . . : medios desconectados
   Sufijo DNS específico para la conexión. . :
C:\Users\Administrador>ping 172.17.64.10
Haciendo ping a 172.17.64.10 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.17.64.10: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Estadísticas de ping para 172.17.64.10:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
::\Users\Administrador>
```

#### **CONFIGURACION DE ARCHIVOS**

## **TRUJILLO**

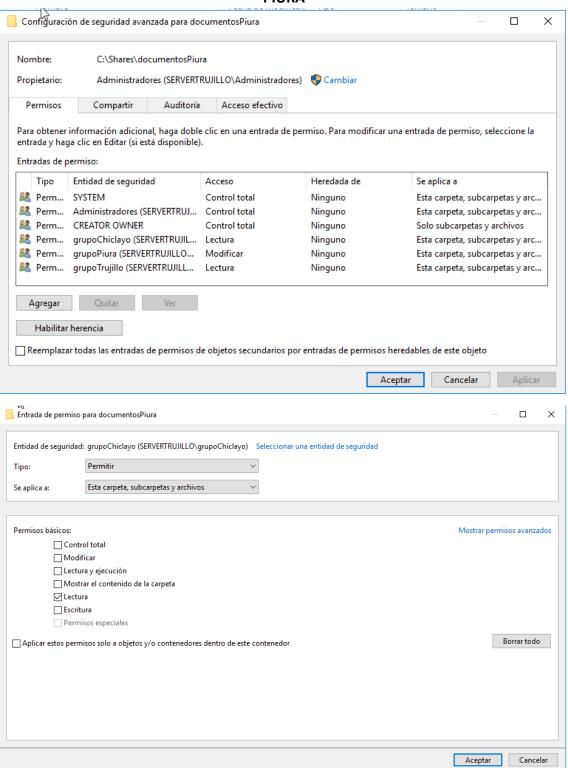


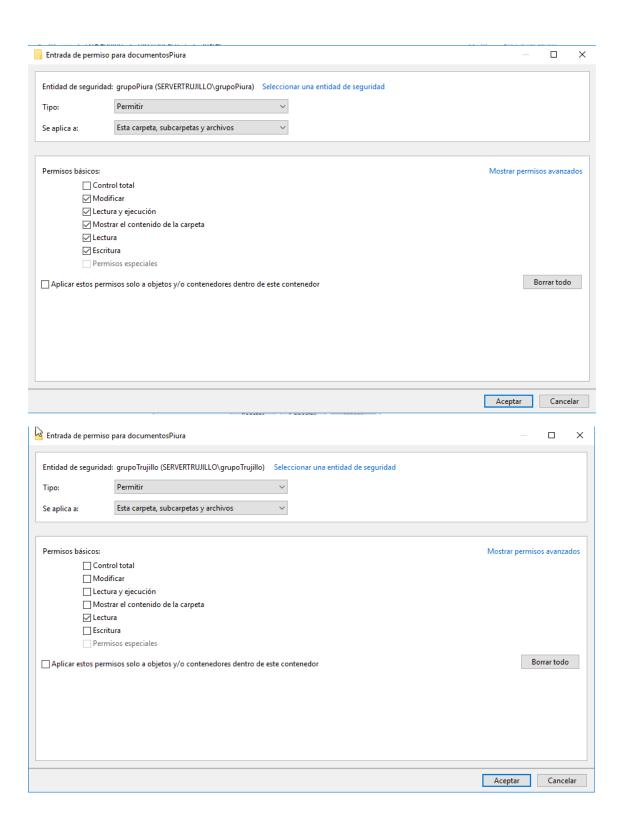


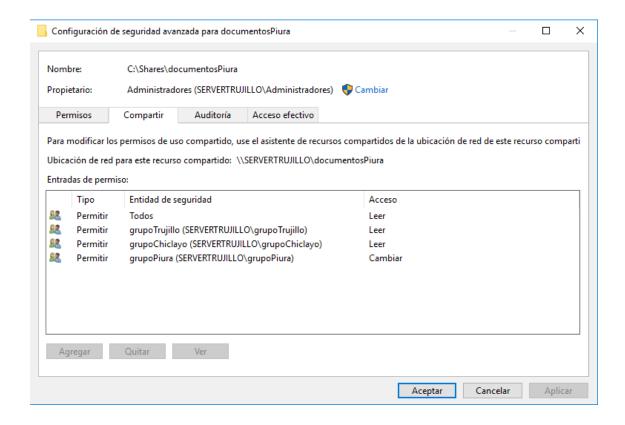


Aceptar Cancelar Aplicar

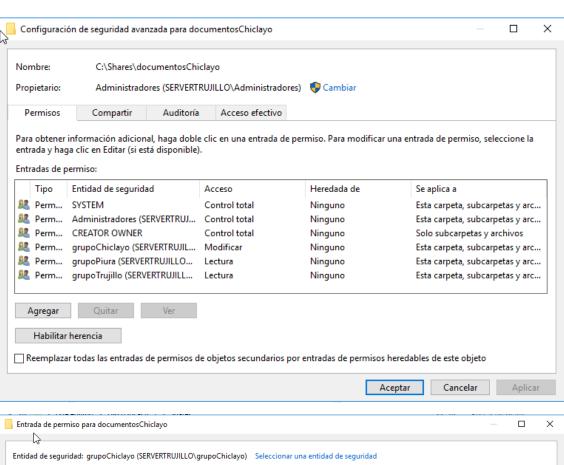
#### **PIURA**

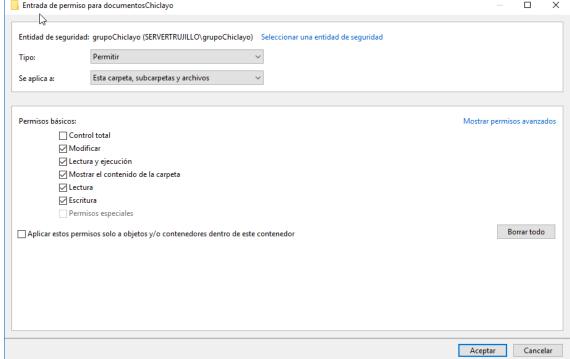


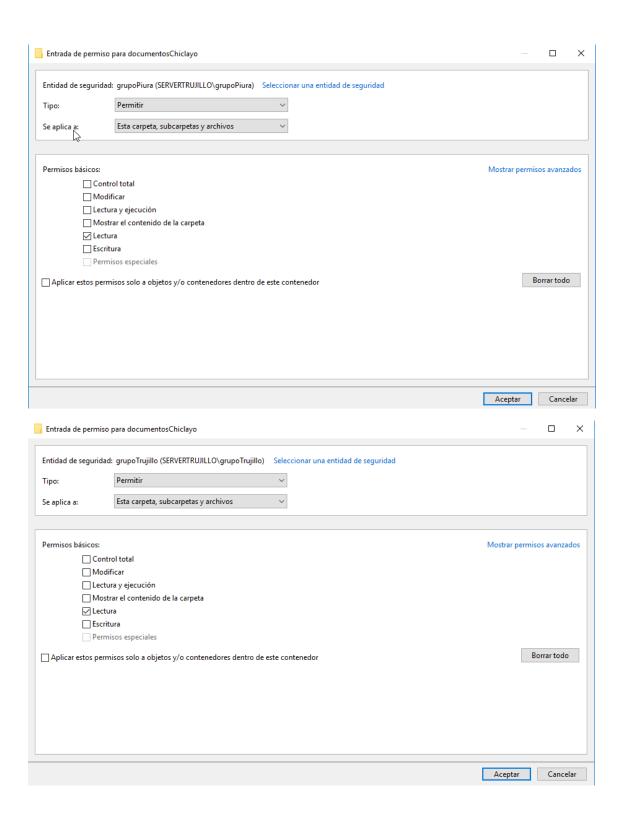


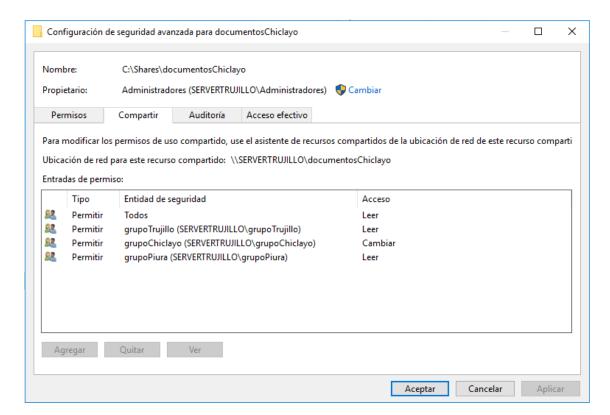


## **CHICLAYO**

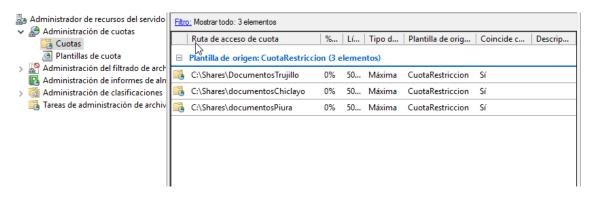




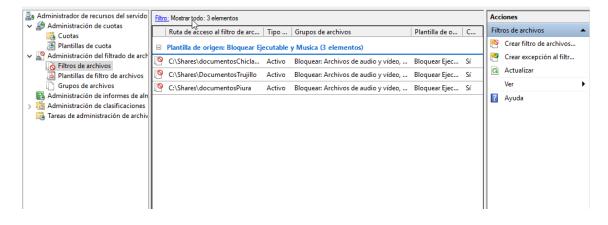


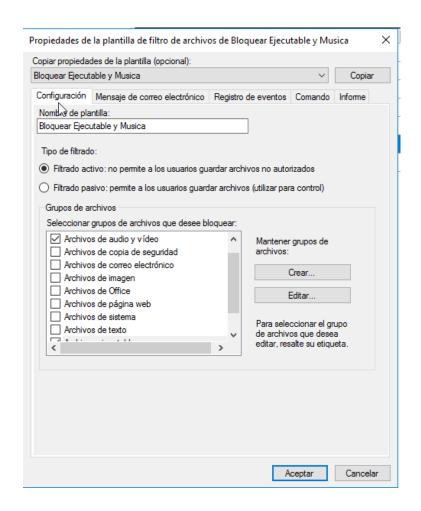


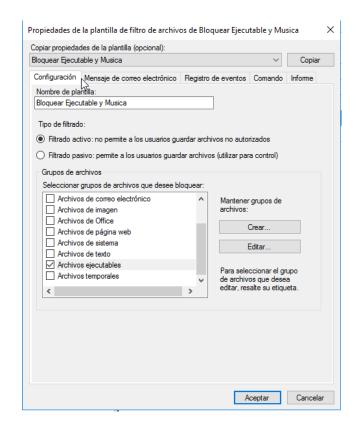
#### **CUOTAS**



#### **FILTROS**

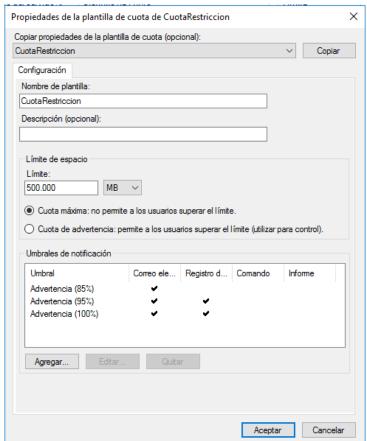




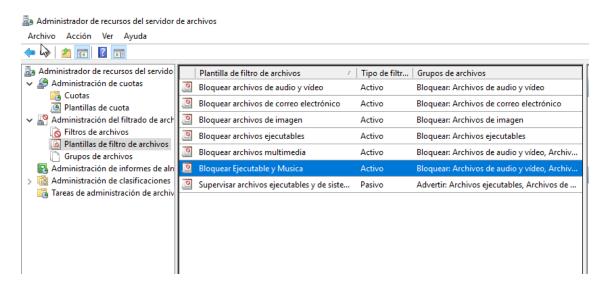


#### **PLANTILLA**



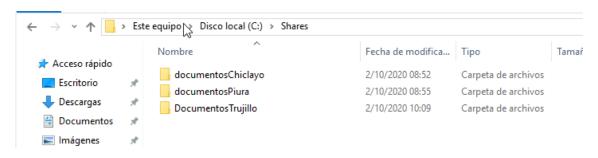


**PLANTILAS DE FILTRO** 



#### **FUNCIONAMIENTO**

#### **TRUJILLO**



## **CHICLAYO**



## **SERVIDOR PIURA**

