

**UNIVERSIDAD DON BOSCO**



**UNIVERSIDAD DON BOSCO**

**Adm. e Implem. de Serv. de Red con Sist. Oper. Propietarios**

**CICLO 01-2022**

**DOCENTE:**

Ing. Rene Tejada

**MANUAL DE CONFIGURACION**

**INTEGRANTE:**

Rubidia Estefany Paz García	PG180715
Williams Ernesto Amaya Moreno	AM180695
Jorge Alberto Torres Lima	TL160424
Edwin Alexander Santos Martínez	SM180297

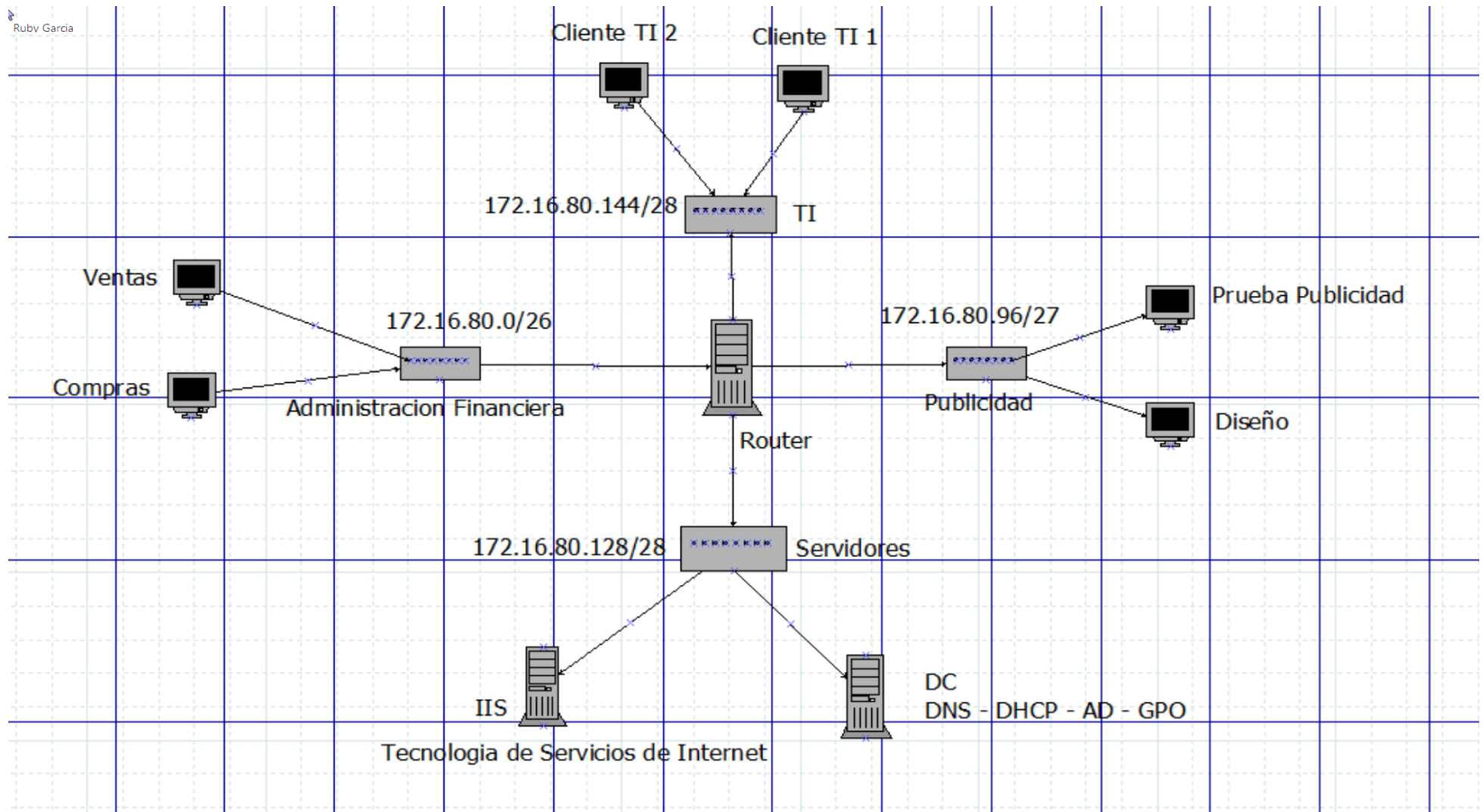
## Contenido

1.	Esquema de direccionamiento ipv4 .....	3
2.	Topologías de red .....	4
3.	Listas de usuarios del DC.....	5
4.	Funciones administrativas implementadas por cada servidor del dominio GRUPOGRIFFIN.....	8
5.	Anexos .....	8
5.1	Configuración IIS .....	8

## 1. Esquema de direccionamiento ipv4

Subnet Name	Espacio Requerido	Espacio Disponible	Dirección	Mascara	Decimal	Rango Asignable	Broadcast	Gateway
Administración Financiera	33	64	172.16.80.0	/26	255.255.255.192	172.16.80.1 - 172.16.80.62	172.16.80.63	172.16.80.1
DESARROLLO HW Y SW	27	30	172.16.80.64	/27	255.255.255.24	172.16.80.65 - 172.16.80.94	172.16.80.95	172.16.80.65
PUBLICIDAD	20	30	172.16.80.96	/27	255.255.255.24	172.16.80.97 - 172.16.80.126	172.16.80.127	172.16.80.97
SERVIDORES	13	14	172.16.80.128	/28	255.255.255.240	172.16.80.129 - 172.16.80.142	172.16.80.143	172.16.80.129
TI	11	14	172.16.80.144	/29	255.255.255.241	172.16.80.145 - 172.16.80.158	172.16.80.159	172.16.80.145
PRESIDENCIA	8	14	172.16.80.160	/30	255.255.255.242	172.16.80.161 - 172.16.80.174	172.16.80.175	172.16.80.161

## 2. Topologías de red



### 3. Listas de usuarios del DC

PRESIDENCIA		
NOMBRE	CARGO	HORARIO
Edwin Santos	Vicepresidente	24 horas
Rubidia Paz	Presidenta	24 horas
Estefany Paz	Secretaria	24 horas

ADMINISTRACIÓN FINANCIERA		
NOMBRE	CARGO	HORARIO
Maria Lopez	Gerente	9:00 am - 3:00 pm
Ernesto Moreno	Alterno	9:00 am - 3:00 pm
Sofia Melgar	Secretaria	9:00 am - 3:00 pm
Angel Torres	Empleado	9:00 am - 3:00 pm
Juan Perez	Empleado	9:00 am - 3:00 pm
Karla Rivas	Empleado	9:00 am - 3:00 pm
ADMINISTRACIÓN FINANCIERA / VENTAS		
NOMBRE	CARGO	HORARIO
Kenia Garcia	Empleado	2:00 pm - 7:00 pm
Mario Aguilar	Empleado	2:00 pm - 7:00 pm
Rosa Campo	Empleado	2:00 pm - 7:00 pm
ADMINISTRACIÓN FINANCIERA / COMPRAS		
NOMBRE	CARGO	HORARIO
Patricia Cruz	Empleado	2:00 pm - 7:00 pm
Rodrigo Portillo	Empleado	2:00 pm - 7:00 pm
Valentina Hernández	Empleado	2:00 pm - 7:00 pm

DESARROLLO		
NOMBRE	CARGO	HORARIO
Williams Amaya	Gerente	8:00 am - 11:00 am 1:00 pm - 4:00 pm
Alberto Lima	Alterno	8:00 am - 11:00 am 1:00 pm - 4:00 pm
Karina Herrera	Secretaria	8:00 am - 11:00 am 1:00 pm - 4:00 pm
Marco Ramirez	Empleado de Desarrollo	8:00 am - 11:00 am 1:00 pm - 4:00 pm
Laura Flores	Empleado de Desarrollo	8:00 am - 11:00 am 1:00 pm - 4:00 pm
Maria Ortis	Empleado de Desarrollo	8:00 am - 11:00 am 1:00 pm - 4:00 pm
DESARROLLO / INNOVACIÓN DE HW		
NOMBRE	CARGO	HORARIO
Leonardo Guerra	Empleado Innovación de Hardware	8:00 am - 11:00 am 1:00 pm - 4:00 pm
Mariano Arribas	Empleado Innovación de Hardware	8:00 am - 11:00 am 1:00 pm - 4:00 pm
Carme Rus	Empleado Innovación de Hardware	8:00 am - 11:00 am 1:00 pm - 4:00 pm
María Miguez	Empleado Innovación de Hardware	8:00 am - 11:00 am 1:00 pm - 4:00 pm
DESARROLLO / INNOVACIÓN DE SW		
NOMBRE	CARGO	HORARIO
Gabriela Verdú	Empleado Innovación de Software	8:00 am - 11:00 am 1:00 pm - 4:00 pm
José Barroso	Empleado Innovación de Software	8:00 am - 11:00 am 1:00 pm - 4:00 pm
Ulises Sierra	Empleado Innovación de Software	8:00 am - 11:00 am 1:00 pm - 4:00 pm

Carlos López	Empleado Innovación de Software	8:00 am - 11:00 am 1:00 pm - 4:00 pm
--------------	---------------------------------	---

PUBLICIDAD		
NOMBRE	CARGO	HORARIO
José Méndez	Gerente	8:00 am - 5:00 pm
Alexander Martínez	Alterno	8:00 am - 5:00 pm
Sara Argueta	Secretaria	8:00 am - 5:00 pm
Blanca Alfaro	Empleado Publicidad	8:00 am - 5:00 pm
Sonia Santos	Empleado Publicidad	8:00 am - 5:00 pm
Pedro Guevara	Empleado Publicidad	8:00 am - 5:00 pm
PUBLICIDAD / DISEÑO		
NOMBRE	CARGO	HORARIO
Martin Molina	Empleado de Diseño	7:00 am - 12:00 pm
Eduardo Castro	Empleado de Diseño	7:00 am - 12:00 pm
Elena Sosa	Empleado de Diseño	7:00 am - 12:00 pm

TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN (TI)		
NOMBRE	CARGO	HORARIO
Jorge Torres	Gerente	24 horas
Pedro Canales	Alterno	24 horas
Paula Jiménez	Secretaria	8:00 am - 5:00 pm
Gabriel Campos	Empleado TI	24 horas
Karla Estrada	Empleado TI	24 horas
Alexander Ayala	Empleado TI	24 horas
Gloria Romero	Empleado TI	24 horas
Stefany Gómez	Empleado TI	24 horas

## 4. Funciones administrativas implementadas por cada servidor del dominio GRUPOGRIFFIN.

### ➤ Router

- **Nombre interno de equipo:** WIN-VNFL6LD6R8O
- **Ip:** 172.16.80.97, 172.16.80.145, 172.16.80.1 y 172.16.80.129
- **Funciones de red implementadas:** Redireccionamiento de las ip para las redes internas sobre las 4 Subredes implementadas

### ➤ Servidor IIS

- **Nombre interno de equipo:** WS2012-APP-IIS
- **Ip:** 172.16.80.133
- **Funciones de red implementadas:** servicio de IIS

### ➤ Servidor DC

- **Nombre interno de equipo:** WIN-9OET4N2R0MO
- **Ip:** 172.16.80.130
- **Funciones de red implementadas:** servicios AD, DHCP, DNS, GPO

## 5. Anexos

### 5.1 Configuración IIS

#### Server IIS Core

El proceso de instalación para el servicio IIS se realiza mediante el servicio RSAT a través de un cliente con las herramientas administrativas correspondientes. La activación para la administración remota del servicio antes mencionado es necesaria la ejecución de las siguientes entradas:

Desde el servidor Core se ejecuta PowerShell y se ejecutan los siguientes comandos:

- Instalación del servicio “Web Management Tools”

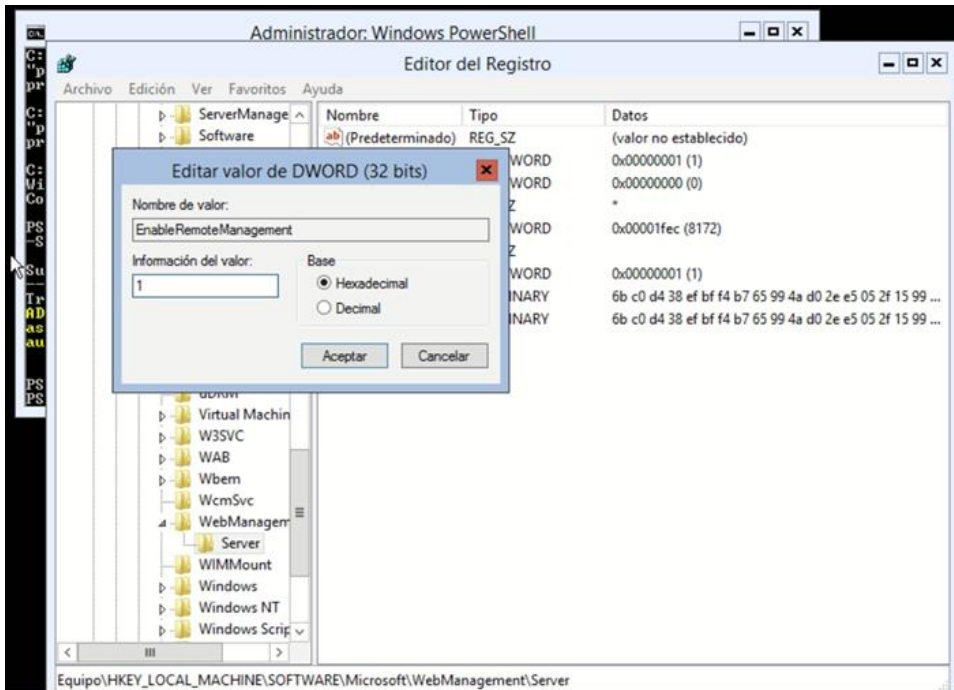
*Install-WindowsFeature -Name Web-Mgmt-Service*



- Posterior a la instalación de las herramientas administrativas es necesario modificar el parámetro correspondiente mediante “REGEDIT” en la ubicación:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WebManagement\Server

Name: EnableRemoteManagement



- Por último, configuramos el servicio WMSvc en la consola powershell introducimos

*Set-Service WMSvc -StartupType Automatic*

*Start-Service WMSvc*