



# Proyecto Granja de Servidores

IS-611 Redes de datos II

## Grupo#1

*Integrantes:*

1. *Andrea Calix*
2. *Candida Canaca*
3. *Denzell Herrera*
4. *Genesis Ardón*
5. *Geraldine Tejeda*
6. *Henry Espinoza*
7. *Lesly Argueta*
8. *Melissa Díaz*
9. *Williams Cobanth*

---

## Direccionamiento

### Información Complementaria

**Direcciones de correo electrónico de cada red**



Los usuarios son los mismos utilizados para compartir archivos en el servidor FTP

Direcc. Correo	Usuario	Contraseña
sistemas@redes.edu.hn	Sistemas	Sistemas123
adminserver@redes.edu.hn	AdminServer	Admin 123
ventas@redes.edu.hn	Ventas	Ventas123
contabilidad@redes.edu.hn	Contabilidad	Conta123
rrhh@redes.edu.hn	RecursosHumanos	Recursos123
marketing@redes.edu.hn	Marketing	Mark123

### Información de WLC

WLC-Controller	-----
Usuario	Admin
Password	Admin123

### Información de nombres de dominio DNS

DNS Server	-----
Domain (web)	https://redes2.com
Domain (email)	redes.edu.hn

### Configuración Básica de cada equipo

banner motd	#SOLO ACCESO AUTORIZADO#
password_consola	redes2
password_vty	redes2

### Configuración de Wireless

Red	SSDI	Password
Contabilidad	Contabilidad	Conta123
Recursos Humanos	RRHH	Recursos123
Ventas	Ventas	Ventas123
Marketing	NO USA WIRELESS	-----
Sistemas	Sistemas	Sistemas123

## Granja Servidores

Equipos	Dirección IP	Gateway
Server FTP	192.168.5.5	192.168.5.1
Server EMAIL	192.168.5.4	192.168.5.1
Server DNS	192.168.5.2	192.168.5.1
Server WEB	192.168.5.3	192.168.5.1
Server NTP	192.168.5.7	192.168.5.1
Server SYSLOG	192.168.5.8	192.168.5.1
PC-AdminServer	192.168.5.6	192.168.5.1

### Red Contabilidad

### Red Recursos Humanos

Equipos	Dirección IP
WLC-Controller	192.168.3.5
DHCP-server	192.168.3.3
Gateway	192.168.3.1 /24
Pool por DHCP	192.168.3.100

## Red Ventas

Equipos	Dirección IP
WLC-Controller	192.168.2.5
DHCP-server	192.168.2.3
Gateway	192.168.2.1 /24
Pool por DHCP	192.168.2.100

Equipos	Dirección IP
WLC-Controller	192.168.6.5
DHCP-server	192.168.6.3
Gateway	192.168.6.1 /24
Pool por DHCP	192.168.6.100

## Red Marketing

Equipos	Dirección IP
WLC-Controller	192.168.7.5
DHCP-server	192.168.7.3
Gateway	192.168.7.1 /24
Pool por DHCP	192.168.7.100

## Red Sistemas

Equipos	Dirección IP
WLC-Controller	192.168.4.5
DHCP-server	192.168.4.3
Gateway	192.168.4.1 /24
Pool por DHCP	192.168.4.100

## Direcciones entre WAN

WAN	Direcc. IP	Router 1	Router 2
DATACENTER - R-SISTEMAS	10.0.0.16 /30	10.0.0.18	10.0.0.17
DATACENTER - R-VENTAS	10.0.0.8 /30	10.0.0.9	10.0.0.10
DATACENTER - R-ADMIN	10.0.0.0 /30	10.0.0.1	10.0.0.2
R-ADMIN - R-SISTEMAS	10.0.0.20 /30	10.0.0.21	10.0.0.22
R-ADMIN - DATACENTER	10.0.0.0 /30	10.0.0.2	10.0.0.1
R-ADMIN - R-VENTAS	10.0.0.4 /30	10.0.0.5	10.0.0.6
R-VENTAS - DATACENTER	10.0.0.8 /30	10.0.0.10	10.0.0.9
R-VENTAS - R-ADMIN	10.0.0.4 /30	10.0.0.6	10.0.0.5
R-VENTAS - R-SISTEMAS	10.0.0.12 /30	10.0.0.13	10.0.0.14
R-SISTEMAS - DATACENTER	10.0.0.16 /30	10.0.0.17	10.0.0.18
R-SISTEMAS - R-VENTAS	10.0.0.12 /30	10.0.0.14	10.0.0.13
R-SISTEMAS - R-ADMIN	10.0.0.20 /30	10.0.0.22	10.0.0.21



El protocolo de enrutamiento que se utilizo es OSPF, ID 10, area 0

