

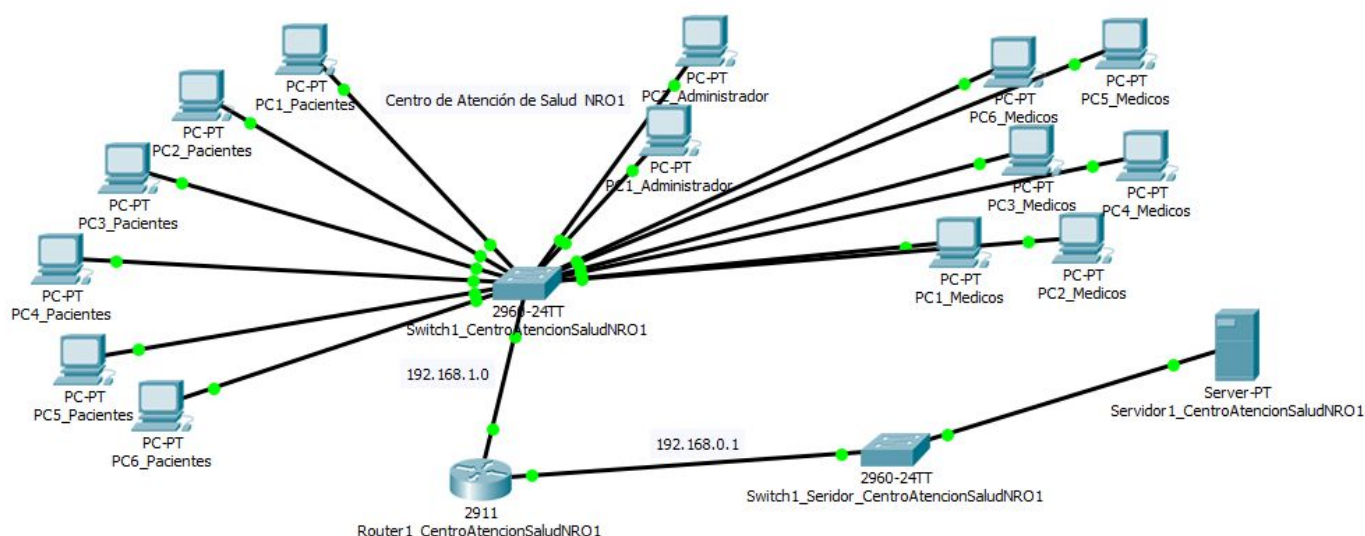


Cada establecimiento cuenta con un **Router 2911** con un **Módulo HWIC-2T**, un **Switch 2960** y las computadoras definidas por el cliente y el Centro de Atención de Salud. La distribución física de estas es la siguiente:

CENTRO DE ATENCIÓN DE SALUD. NÚMERO 1.

El primer Centro de Atención de Salud cuenta con el servidor (previamente detallado) a ser utilizado por ella misma y por los establecimientos, cuenta con un Router 2911 y dos Switch 2960. Su distribución es:

1. El Router se conecta al switch a través del puerto GigabitEthernet 0/0 utilizando un cable UTP categoría 6 con conectores RJ45.
2. Además, para mayor seguridad y posible aumento de servidores a futuros con respecto al servidor, el router se conectará a otro switch a través del puerto GigabitEthernet 0/1 con un cable UTP categoría 6 con conectores RJ45.
3. El servidor se conecta de forma directa a través de un cable UTP categoría 6 con conectores RJ45 al switch dirigido hacia el servidor.
4. Las catorce computadoras del local se conectan de forma directa a través de un cable UTP categoría 6 con conectores RJ45 al switch dirigido para las terminales.

**ESQUEMA LÓGICO - INTERCONEXIÓN DE ESTABLECIMIENTO.****2.**

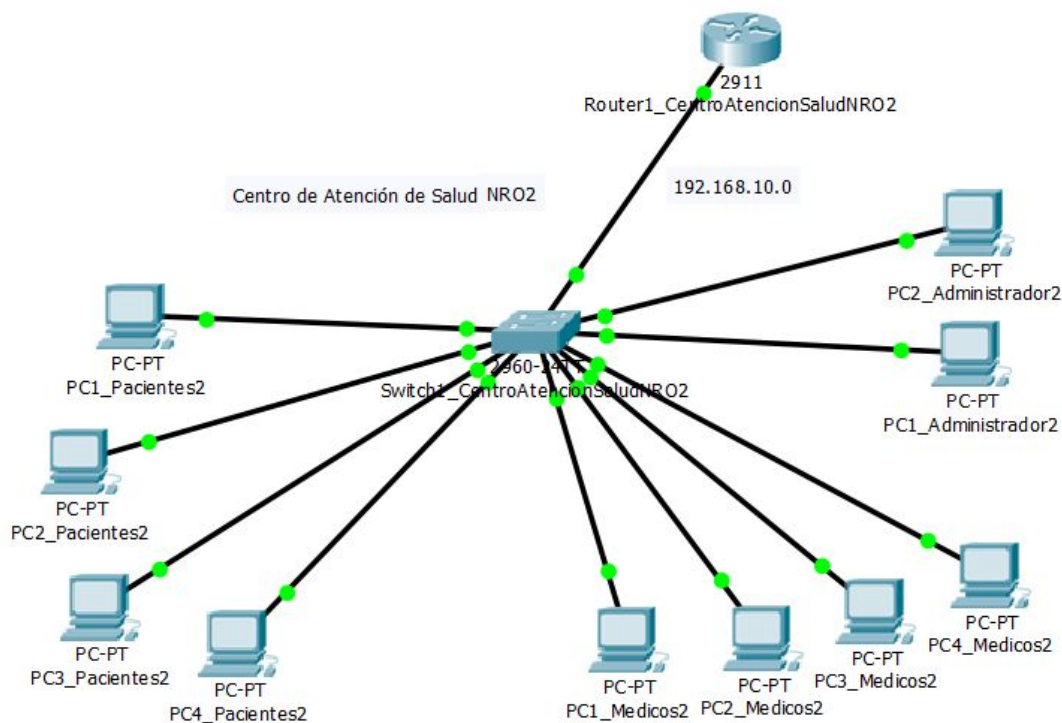
Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
3BB Diurno • Heart Bits.

COMPONENTE DE RED	DIRECCIÓN IP	MÁSCARA SUBRED	PUERTA DE ENLACE
Router1_CentroAtencionSaludNRO1 G0/0	192.168.1.1	255.255.255.0	192.168.1.1
PC1_Pacientes	192.168.1.3	255.255.255.0	192.168.1.1
PC2_Pacientes	192.168.1.4	255.255.255.0	192.168.1.1
PC3_Pacientes	192.168.1.5	255.255.255.0	192.168.1.1
PC4_Pacientes	192.168.1.6	255.255.255.0	192.168.1.1
PC5_Pacientes	192.168.1.7	255.255.255.0	192.168.1.1
PC6_Pacientes	192.168.1.8	255.255.255.0	192.168.1.1
PC1_Medicos	192.168.1.9	255.255.255.0	192.168.1.1
PC2_Medicos	192.168.1.10	255.255.255.0	192.168.1.1
PC3_Medicos	192.168.1.11	255.255.255.0	192.168.1.1
PC4_Medicos	192.168.1.12	255.255.255.0	192.168.1.1
PC5_Medicos	192.168.1.13	255.255.255.0	192.168.1.1
PC6_Medicos	192.168.1.14	255.255.255.0	192.168.1.1
PC1_Administrador	192.168.1.15	255.255.255.0	192.168.1.1
PC2_Administador	192.168.1.16	255.255.255.0	192.168.1.1
Router1_CentroAtencionSaludNRO1 g0/1	192.168.0.1	255.255.255.0	192.168.0.1
Servidor1_CentroAtencionSaludNRO 1	192.168.0.2	255.255.255.0	192.168.0.1

CENTRO DE ATENCIÓN DE SALUD. NÚMERO 2.

El segundo Centro de Atención de Salud, será un establecimiento reducido comparado al anterior, cuenta con un router 2911, un switch 2960 y sus respectivas computadoras como se definió anteriormente. Su distribución es:

1. El router se conecta, al igual que en el primer Centro de Atención de Salud, a través del puerto GigabitEthernet 0/0 utilizando un cable UTP categoría 6 con conectores RJ45.
2. Los diez equipos se conectan de forma directa mediante un cable UTP categoría 6 con conectores RJ45 al switch a través de los puertos FastEthernet.
3. Además, el router de este establecimiento se conecta con el router del primer Centro de Atención de Salud con una configuración rip v2.

**ESQUEMA LÓGICO - INTERCONEXIÓN DE ESTABLECIMIENTO.****4.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
3BB Diurno • Heart Bits.

COMPONENTE DE RED	DIRECCIÓN IP	MÁSCARA SUBRED	PUERTA DE ENLACE
Router1_CentroAtencionSaludNRO2	192.168.10.1	255.255.255.0	192.168.10.1
PC1_Pacientes2	192.168.10.2	255.255.255.0	192.168.10.1
PC2_Pacientes2	192.168.10.3	255.255.255.0	192.168.10.1
PC3_Pacientes2	192.168.10.4	255.255.255.0	192.168.10.1
PC4_Pacientes2	192.168.10.5	255.255.255.0	192.168.10.1
PC1_Medicos2	192.168.10.6	255.255.255.0	192.168.10.1
PC2_Medicos2	192.168.10.7	255.255.255.0	192.168.10.1
PC3_Medicos2	192.168.10.8	255.255.255.0	192.168.10.1
PC4_Medicos2	192.168.10.9	255.255.255.0	192.168.10.1
PC1_Administrador2	192.168.10.10	255.255.255.0	192.168.10.1
PC2_Administrador2	192.168.10.11	255.255.255.0	192.168.10.1

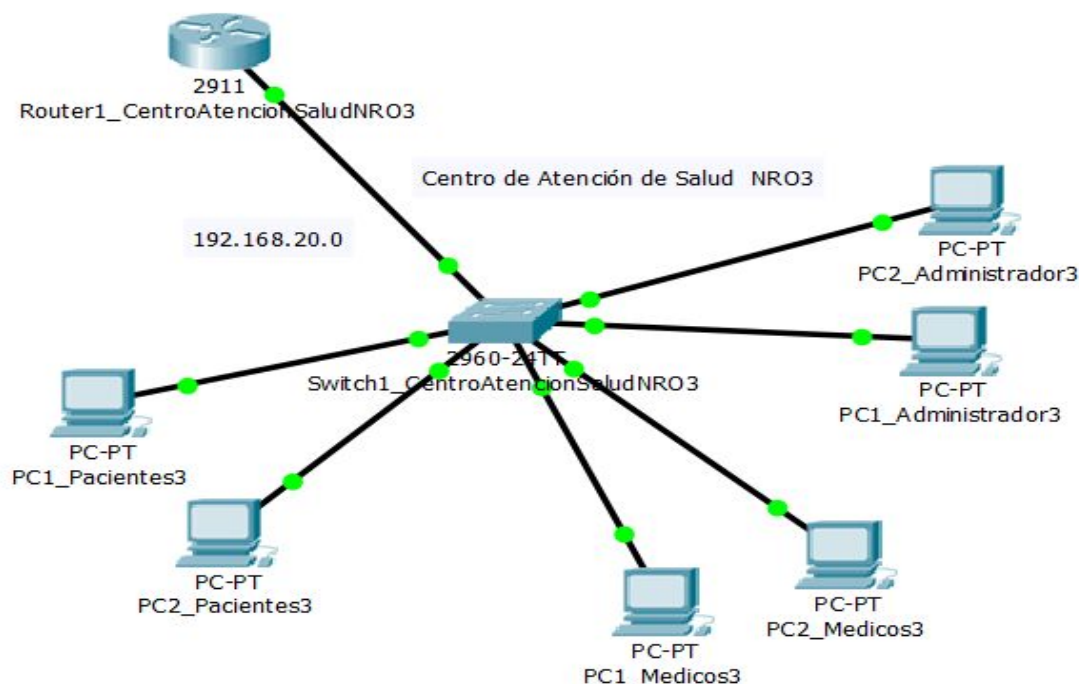
CENTRO DE ATENCIÓN DE SALUD. NÚMERO 3.

El tercer Centro de Atención de Salud, será un establecimiento reducido comparado con los anteriores y se establece que será para los centros de atención de salud rurales, cuenta con un router 2911, un switch 2960 y sus respectivas computadoras. Su distribución física es:

1. El router se conecta, al igual que en los anteriores centros de atención de salud, a través del puerto GigabitEthernet 0/0 utilizando un cable UTP categoría 6 con conectores RJ45. Incluso el router de este establecimiento se conecta con el router del primer Centro de Atención de Salud, al igual que el segundo Centro de Atención de Salud.
2. Los seis equipos se conectan de forma directa mediante un cable UTP categoría 6 con conectores RJ45 al switch.

ESQUEMA LÓGICO - INTERCONEXIÓN DE ESTABLECIMIENTO.**5.**

Kevin Anadón • Mayza Ferreira • Ignacio Rodríguez • Yorel Acosta.
3BB Diurno • *Heart Bits*.



COMPONENTE DE RED	DIRECCIÓN IP	MÁSCARA SUBRED	PUERTA DE ENLACE
Router1_CentroAtencionSaludNRO3	192.168.20.1	255.255.255.0	192.168.20.1
PC1_Pacientes3	192.168.20.2	255.255.255.0	192.168.20.1
PC2_Pacientes3	192.168.20.3	255.255.255.0	192.168.20.1
PC1_Medicos3	192.168.20.4	255.255.255.0	192.168.20.1
PC2_Medicos3	192.168.20.5	255.255.255.0	192.168.20.1
PC1_Administrador3	192.168.20.6	255.255.255.0	192.168.20.1
PC2_Administrador3	192.168.20.7	255.255.255.0	192.168.20.1