# Inventario del rack chiquito

Las medidas de los cables son aproximadas y en algunos tomé solo algunas partes de la información que ponía el cable y en otras puse todo.

Principalmente puse el tipo (UTP x/x) > Categoría (CAT XA) > Medida (cm, ft, in)

**Cables UTP**

**Azules con RJ45 transparentes**

1. UTP 6 CAT 6 320cm (10.6ft o 130in)
2. UTP4/24 CAT 6 83cm (2.33ft) Este iba unido al cable gris con un plastiquito
3. Delgadito UTP28SP3BU CAT 6 0.9m (3ft)

Estos 2 estaban conectados a un cargador de logo «U» que tiene 2 entradas RJ45 (POE y LAN)

1. UTP4/24 CAT 6 84cm (2.9ft o 33in)
2. UTP4/24 CAT 6 86cm (2.10ft o 34in)

**Gris con RJ45 amarillo**

* UTP AWG24x4P Patch type 140cm (4.7ft o 55in) Este iba unido al cable azul de 83cm con un plastiquito

**Blancos**

* CAT 5E STD Patch 5m (16.4041ft o 196.8503)
* Delgadito CAT 6 T568B UTP 28SP5 150cm (5ft o 4.92126)

Dame los comandos para realizar estas actividades en un site y qué recursos utilizar (dispositivos, software, etc):

* Crear red que tenga nombre de TOMANJDK, que se haga una red abierta para los clientes o visitantes
* Crear usuarios en Active Directory para darles accesos y privilegios dependiendo el tipo de usuario para ponerlo en las computadoras de cada uno
* Hacer reglas en Fortinet para bloquear algunas páginas y proteger la red

**Crear una red abierta para clientes o visitantes**

1. **Dispositivos y software**:
   * Router o punto de acceso Wi-Fi compatible con redes abiertas.
   * Herramientas de configuración de red (interfaz web del router).
2. **Pasos**:
   * Accede a la interfaz de configuración del router.
   * Ve a la sección de configuración de Wi-Fi.
   * Crea una nueva red con el nombre **TOMANJDK**.
   * Configura la red como abierta (sin contraseña).
   * Guarda los cambios y reinicia el router.

Entrar en el modo de configuración global:

Recursos:

* **Switch Cisco**.
* **PuTTY** para acceder al switch mediante SSH.
* **Conexión física o remota al switch**.
* **Router o punto de acceso inalámbrico** configurado para una red abierta.
* *enable > conf t*

Crear VLAN **TOMANJDK**

* *vlan 10*
* *name TOMANJDK*

Asignar puertos:

* *interface range fa0/1 - 24*
* *switchport mode access*
* *switchport access vlan 10*

Configura la red abierta:

* *interface vlan 10*
* *ip address 192.168.10.1 255.255.255.0*
* *no shutdown*

Guardar la configuración

* *end > write memory*

**Crear usuarios en Active Directory**

1. **Pasos**:
   * Abre el Administrador del servidor y ve a **Herramientas** > **Usuarios y equipos de Active Directory**.
   * Haz clic derecho en el dominio y selecciona **Nuevo** > **Usuario**.
   * Rellena la información del usuario (nombre, apellido, nombre de inicio de sesión, contraseña).
   * Configura los privilegios y accesos según el tipo de usuario.
   * Repite el proceso para cada usuario.
   * En las computadoras cliente, configura la IP para estar en el mismo rango que el servidor y únelas al dominio2.

**Hacer reglas en Fortinet para bloquear páginas y proteger la red**

1. **Dispositivos y software**:
   * Dispositivo Fortinet (Fortigate).
   * Acceso a la interfaz de configuración de Fortinet.
2. **Pasos**:
   * Accede a **Security Profiles** > **Web Filter** > **Static URL Filter**.
   * Crea un filtro para bloquear las URLs específicas.
   * Ve a **Policy & Objects** > **IPv4 Policy** > **Create New**.
   * Configura la política con las interfaces de entrada y salida, fuente y destino, y activa el filtro web5.