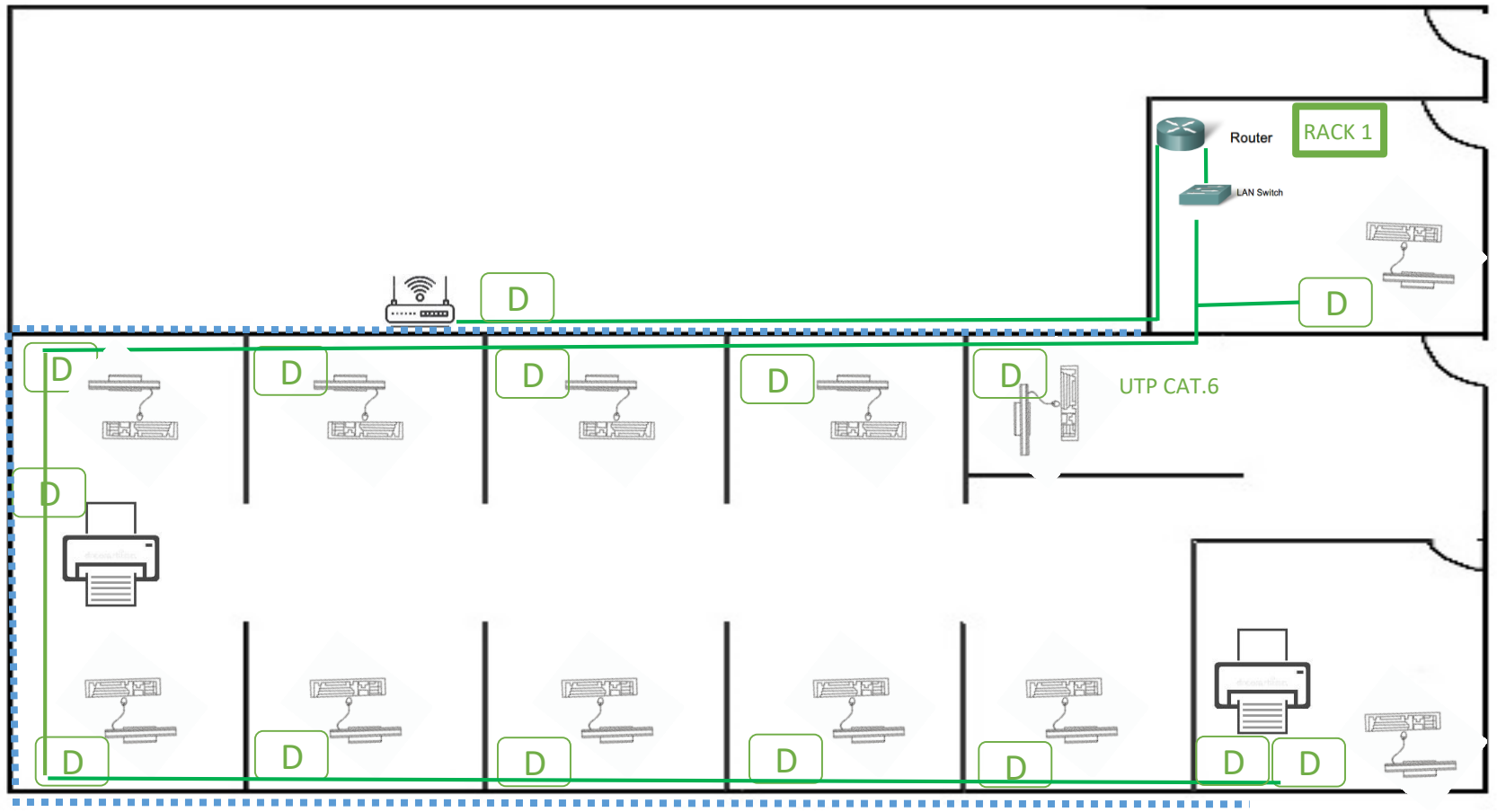
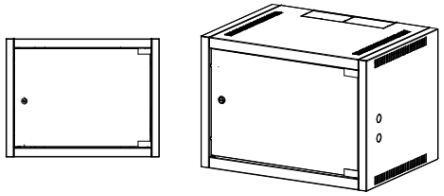
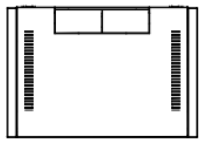
# Diseño red Física




| CONVENCIONES | | |
|---|---|---|
| ITEM | NOMBRE | CANT |
| D | Toma de datos | 15 |
| | Access Point | 1 |
| | Canaleta | 30 m |
| | Cable de red | 300 m |
| | Impresora | 2 |
| | Computador de escritorio | 12 |
| | Router | 1 |
| | Switch | 1 |

DETALLE RACK N°1.

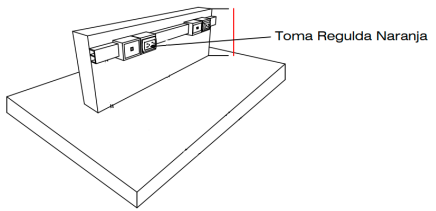




NOTA: Gabinete de Pared de 6 RU

Orificios superiores para el ingreso de cables,
centro de vidrio o plancha reforzada.
Puertas
desmontables y llaves de acceso. Rieles de 19" corredizos con agujeros circulares, mas kit de tornillos.

DETALLE MONTAJE CANALETA




Diseñadores:
Marcos Gómez, Linda Santa Cruz, Luis Santa Cruz, Ángel Fuentes, Yeri Villero

Notas Generales
==========

+ Todas las tomas de datos serán puestas a una altura de 0,6 m con respecto al piso, excepto la toma del Acces point que estará a altura de cielo raso.

+ Cada toma de datos ira acompañado por una toma de corriente regulada.

+ Se utilizaran en promedio 30 m de canaleta de dimensión Metálica 20 X 12 mm por estar en exterior.

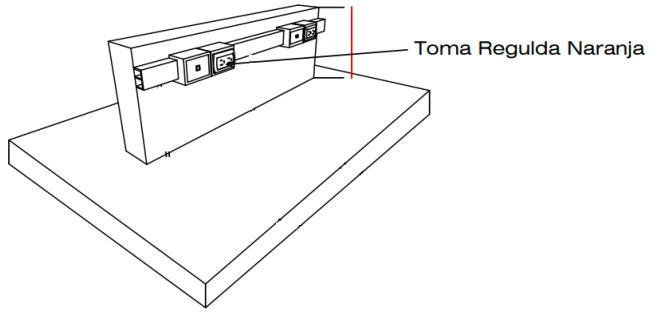
+ Cada equipo utilizar un patch cord certirficado (16 en total, teniendo en cuenta switch a router)

+ El cable de la red LAN es en Categoría 6 A. Utilizaremos la Norma TIA/EIA-568B, en promedio se utilizara 300 m de cable.

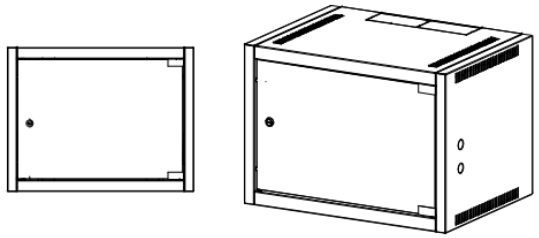
+ Cada toma de datos se utilizara para conexión de un solo equipo (Dando un total de 15 Jacks y RJ45 con sus respectivas capuchas).

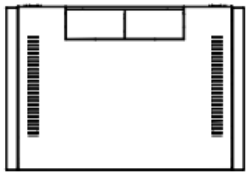
+ El rack utilizara un Patch panel de 24 puertos.

DETALLE MONTAJE CANALETA




DETALLE RACK N°1.

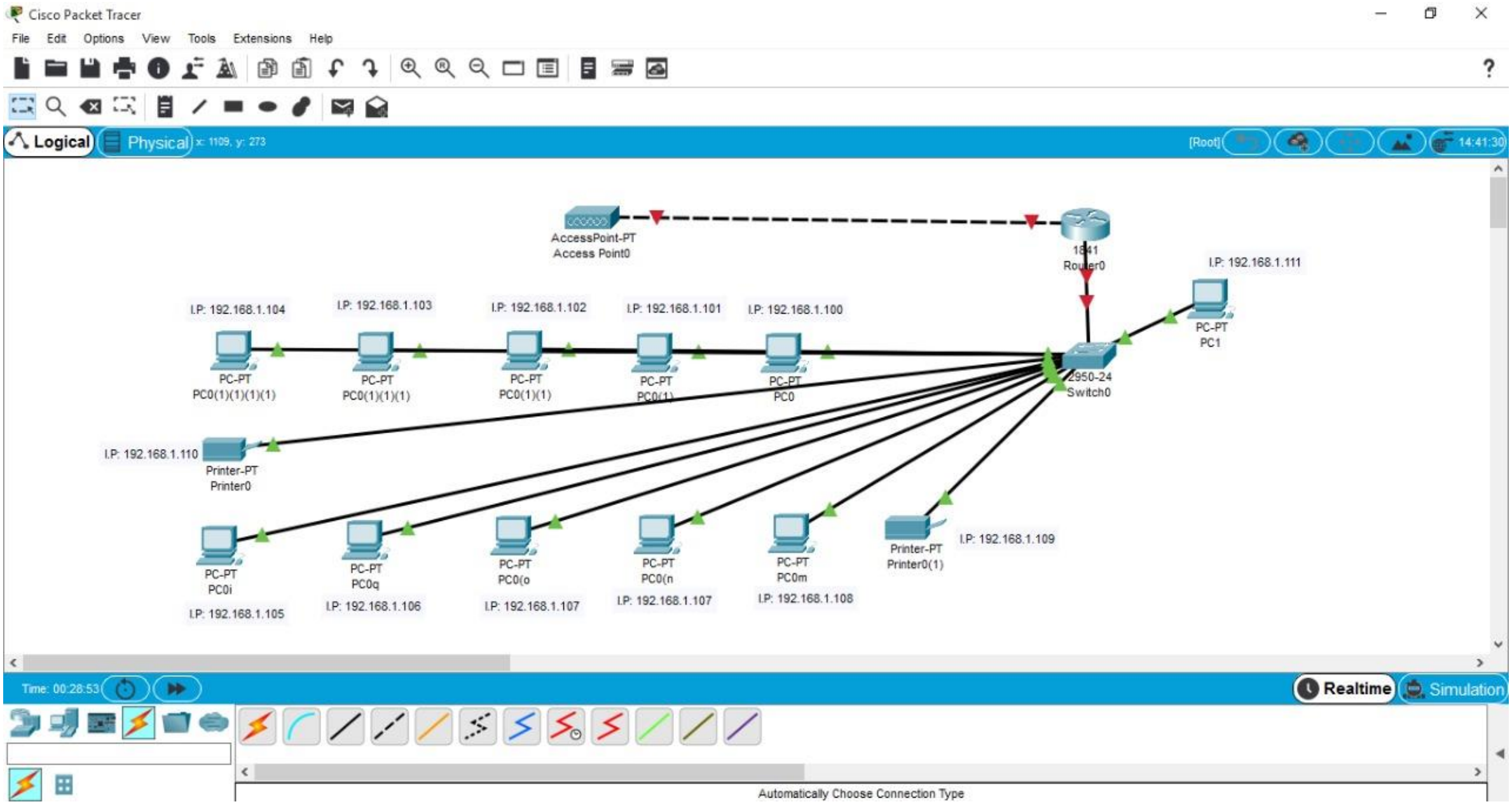




NOTA: Gabinete de Pared de 6 RU

Orificios superiores para el ingreso de cables,
centro de vidrio o plancha reforzada.
Puertas
desmontables y llaves de acceso. Rieles de 19" corredizos con agujeros circulares, mas kit de tornillos.

# Diseño de red Lógica



Herramientas y elementos para ejecución de Red Lan.

1. Alicate Cortador de cable  o pela cables.
2. Cable UTP.
3. Conectores RJ-45.
4. Pinza Ponchadora para cable UTP  de 4 pares.
5. Probador de cables de red: Pruebas para RJ45-EIA, 568A/568B (AT&T 258A)
6. Base-T o probador de pares de transmisión.



