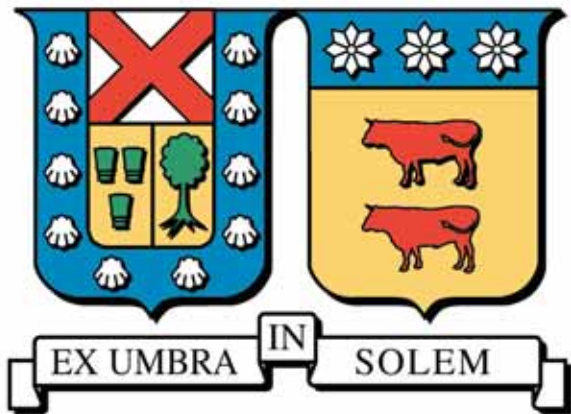


soluciones 



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA
CAMPUS SANTIAGO

Problemática:

USM necesita normalizar, ordenar y reorganizar su actual infraestructura de telecomunicaciones en dependencias del Campus Santiago correspondientes a más de 500 puntos de datos y enlaces de fibra óptica dentro de su red LAN, esto unido a la instalación de más de 200 puntos nuevos en distintas áreas del campus.

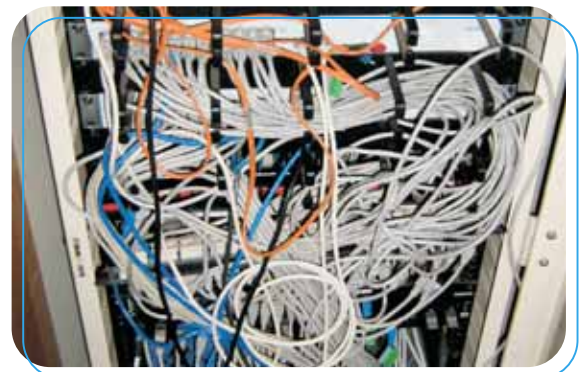
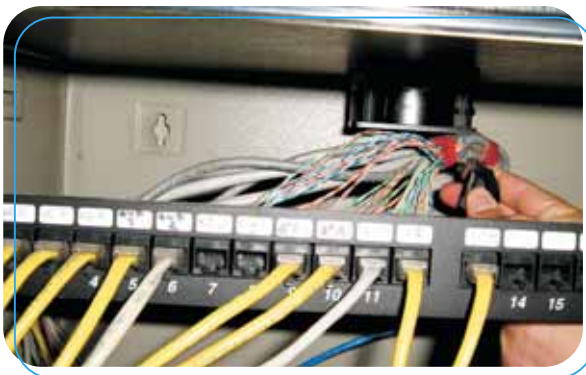
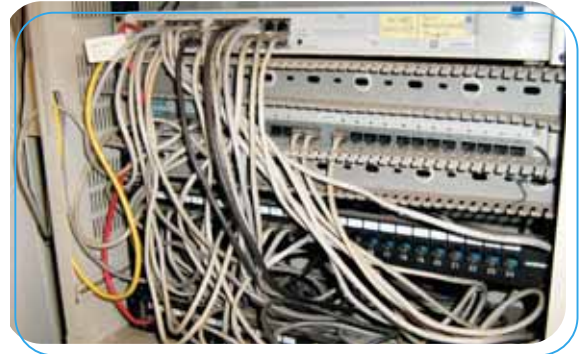
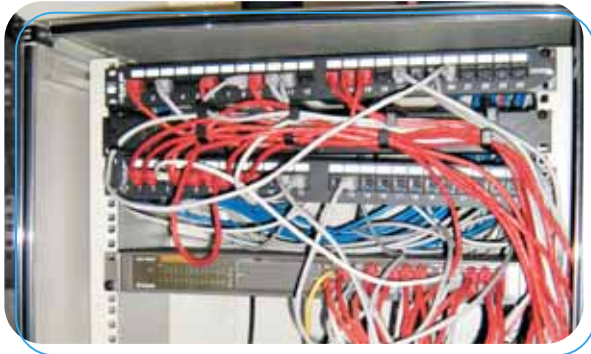
Solución:

La solución se dejó en manos de la empresa que contara con la experiencia, calidad técnica, respaldo y confiabilidad, por las razones antes mencionadas se designó a Soluciones IT como la empresa encargada de dar una solución óptima al desarrollo de las metas planteadas.

A continuación se detallan las diferentes etapas del proyecto desarrollado íntegramente por Soluciones IT:

Infraestructura antigua

Se muestra la infraestructura existente, donde existen problemas de puntos con fallas, mal ponchados en puestos terminales y patch panels, no existen rotulación ni planos de disposición de los puntos, se reparan y realiza certificación y rotulación de puntos antiguos.



Rutas – Tendido – Canalización

Al no existir planos de distribución y encontrándose en completo desorden instalaciones antiguas se procedió al estudio de rutas y búsqueda de nuevas. Se reubican puntos, se canalizan interiores y se procede al nuevo tendido capaz de soportar las nuevas necesidades del campus.



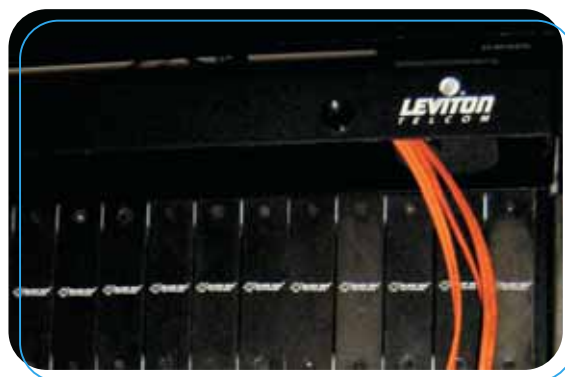
Puestos de usuario

Se reubican puntos antiguos, se instalan puntos nuevos, se trabaja sobre tapicería y muebles con el objeto de no intervenir estéticamente las dependencias y ser de ésta forma lo menos intrusivos los trabajos efectuados y coordinados junto a USM.



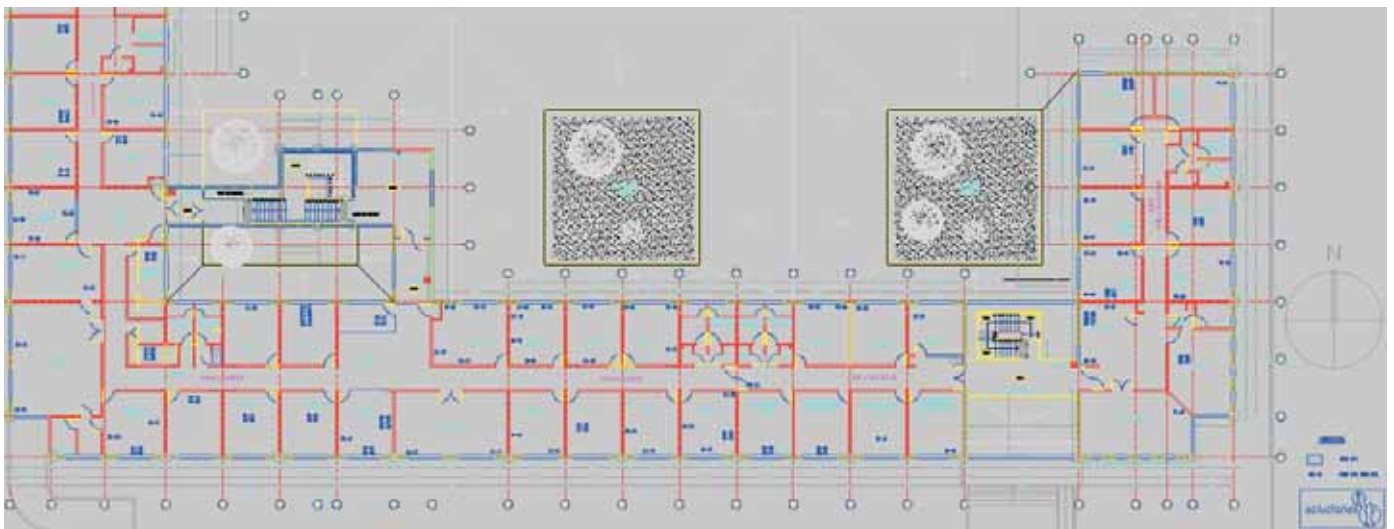
Racks y Gabinetes


Se reordena y distribuyen las nuevas redes bajo norma EIA/TIA 568-A, se ordenan, rotulan y certifican todos los puntos de la universidad en los centros de distribución y concentración, al igual que se deja una lógica de separación entre enlaces y puestos de usuario por color.



Rotulación, Certificación y confección de Planos

Se entregan las certificaciones impresas de puntos con falla y reparados de toda la red LAN de la universidad, en Cat.5e y 6 respectivamente, certificaciones de la red óptica y protocolos de medición, junto a los planos As-Built con la **nueva distribución de toda la red universitaria.**





Soluciones IT empresa líder en desarrollo de sistemas de **cableado estructurado**, y certificada como socia del programa LEVITON para integradores, gracias a la cual Soluciones IT está facultada para entregar garantías extendidas a sus clientes por 15 años o de por vida en las **soluciones desarrolladas con productos LEVITON** por nuestra compañía.

Mauricio Mardones Donoso
Ingeniero Civil Eléctrico

Gerente Comercial Soluciones IT
Fono: +56 (2) 7643361 / 8-3408180
Fax: +56 (2) 7648982
mmardones@solucionesit.cl

soluciones 