

# Red local de datos para dos viviendas



## Descripción del circuito

Circuito que muestra un ejemplo de instalación de red local de datos para dos viviendas.

Dicha instalación dispone de una pequeña instalación eléctrica, protegida por un magnetotérmico que se instalaría en el cuadro eléctrico de sendas viviendas y que protegería el circuito eléctrico que alimentaría el enchufe que da servicio al Switch.

Este ejemplo de instalación daría servicio hasta 7 tomas de datos con acceso a Internet sin realizar un cambio de Switch.

La instalación de estos componentes se realizaría en dos registros dentro de la vivienda, a saber:

- La parte de protección y cableado eléctricos se haría en el cuadro eléctrico de la vivienda.
- El Switch y el cableado UTP se instalaría en el PAU de telecomunicaciones y se utilizaría el cableado UTP instalado en la vivienda (edificios con ICT 2011 o superiores), o realizando una instalación nueva en las tomas de previsión de la vivienda (edificios con ICT anteriores al 2011, ej.: 2003).



## Componentes utilizados

Se han utilizado:

- Cajas de mecanismos.
- Cableado eléctrico.

- Cableado de datos UTP cat. 5e con conectores RJ 45.
- Switches de 8 puertos no gestionables.
- Magnetotérmicos.
- Rosetas de datos con conectores RJ 45.



## Alumnos que han realizado el montaje

Jesús Sánchez Calero

David Barrero Monge



## Montaje realizado para exposición en el día del Centro.

Día 22/04/2021.

