

UNIDAD 1: Telefonía básica

ENTRA EN INTERNET (PÁG. 19)

1. Averigua si existen modelos de conectores RJ diferentes de los que has estudiado en esta unidad. ¿Para qué se utilizan?

- http://es.wikipedia.org/wiki/Registered_jack
- <http://www.tme.eu/es/katalog/?art=RJ9PCB>

2. Investiga quién fue Antonio Meucci y su relación con la telefonía.

- http://es.wikipedia.org/wiki/Antonio_Meucci

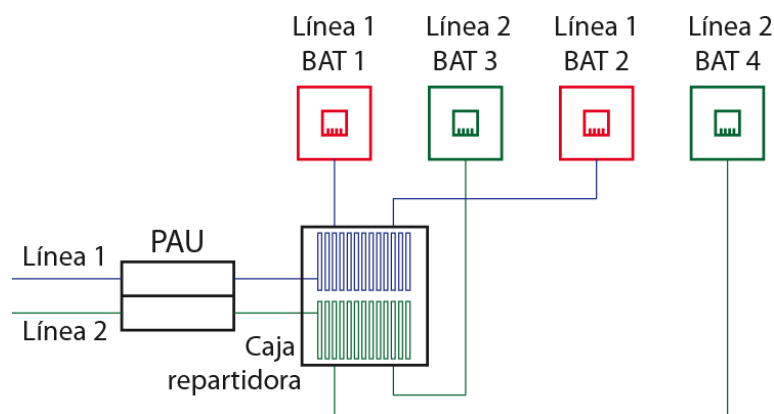
3. Busca la diferencia entre los términos PBX y PABX.

- <http://es.wikipedia.org/wiki/PBX>

ACTIVIDADES FINALES (PÁG. 20)

Antes de realizar las actividades propuestas en esta página, el alumno debe realizar los montajes de la práctica resuelta y las fichas de trabajo de esta unidad.

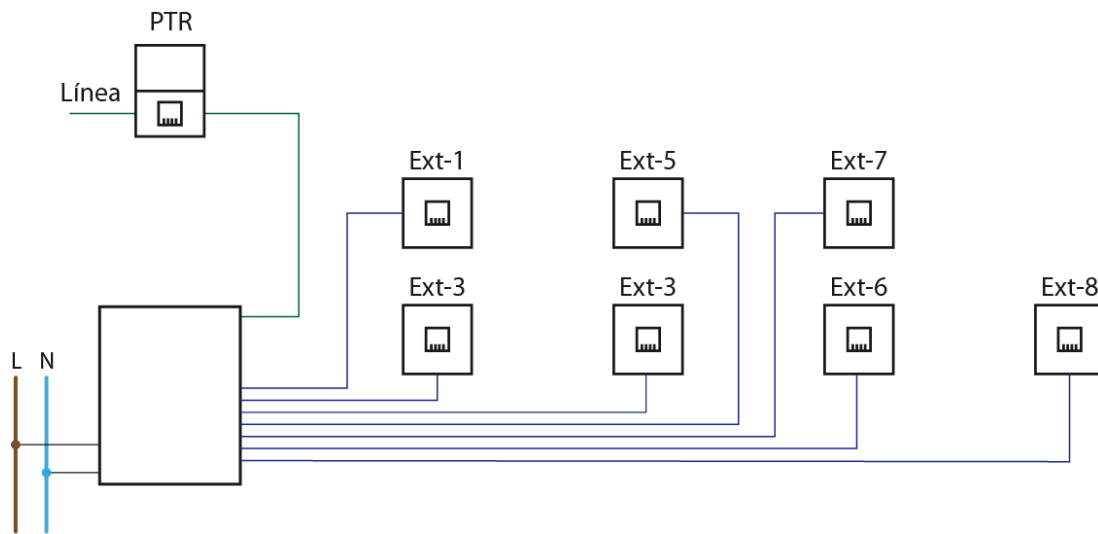
1. Tomando como base el montaje realizado en la ficha de trabajo número 4, sustituye los PTRs por un PAU telefónico doméstico, realiza las conexiones y prueba su funcionamiento.



En un punto de acceso de usuario (PAU) se pueden conectar las dos líneas de entrada y distribuir a las diferentes tomas desde una caja repartidora.

2. Junto con un compañero y utilizando una centralita privada (PBX) de tipo analógico, realiza lo siguiente:

- Monta los elementos según se muestra en la figura.
- Dibuja el esquema unifilar como se deben conectar cada una de las extensiones a la centralita y la alimentación eléctrica de 230Vca.
- Configura, pon en servicio la centralita y prueba su funcionamiento. Es necesario utilizar el manual del fabricante.



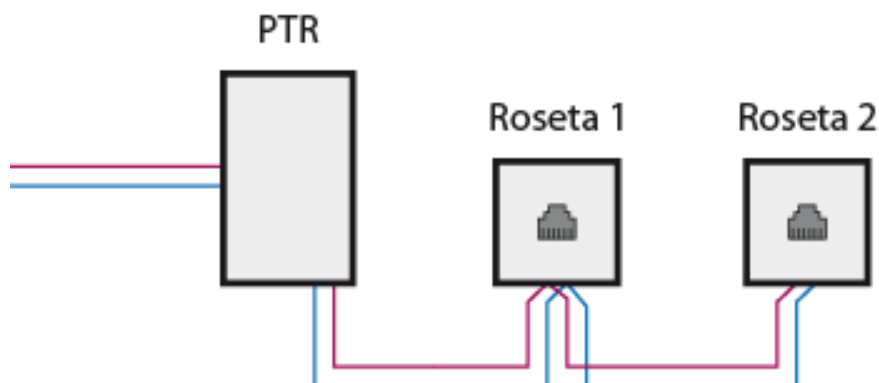
La parametrización de la centralita debe hacerse siguiendo las instrucciones del fabricante en el manual de usuario.

EVALÚA TUS CONOCIMIENTOS (PÁG. 21)

- | | | | |
|------|------|-------|-----------|
| 1. b | 5. a | 9. a | 13. b y c |
| 2. c | 6. c | 10. c | 14. c |
| 3. b | 7. c | 11. b | 15. b |
| 4. d | 8. d | 12. d | |

FICHA DE TRABAJO 1 (PÁG. 24)

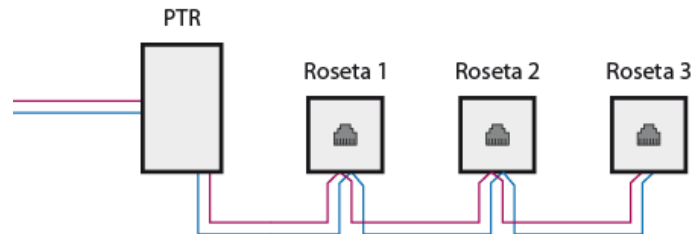
Esquema de conexión de las rosetas al PTR.



El PTR se debe conectar a una red telefónica que tenga línea. A cada roseta se conecta un terminal telefónico y se comprueba su funcionamiento.

FICHA DE TRABAJO 2 (PÁG 25)

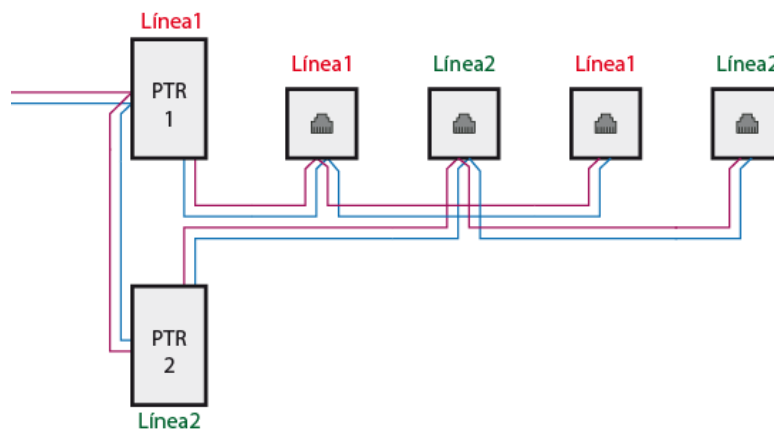
Esquema de conexión de las rosetas al PTR



FICHA DE TRABAJO 3 (PÁG 26)

Las líneas de entrada de ambos PTR deben estar conectadas en paralelo.

Cada línea de salida de los PTR debe estar unida a sus dos rosetas correspondientes.



FICHA DE TRABAJO 4 (PÁG 27)

Los cables de todas las rosetas deben llegar hasta la caja repartidora. Allí se empalmarán, mediante una regleta IDC, a la línea del PTR correspondiente.

