

1. Telefonía básica

1. Telefonía básica

1. Señala las afirmaciones correctas:

 El verdadero inventor del teléfono fue el italiano Antonio Meucci.

 RDSI es un tipo de red analógica.

 ADSL es una red digital.

 RTB es una red de tipo digital.

 Un BAT es una toma telefónica.

 Un PAU es una toma telefónica.

1. Telefonía básica

2. Señala la respuesta correcta:

El bucle de abonado es  El cable que une el terminal con la toma de la pared.
 El par de hilos que une el terminal del abonado con la central de conmutación.
 El latiguillo que une el teléfono con el PTR.

RTC  Radio Televisión Central.
 Tiene el mismo significado que RTB.
 Es la red telefónica digital.

PAU  Es la unión con la central de conmutación.
 Se instalan tantos como el usuario necesite.
 Se instala uno por usuario.

Instalaciones de telecomunicaciones

1. Telefonía básica

1. Telefonía básica

3. Identifica las siguientes figuras y asócialas con su denominación:

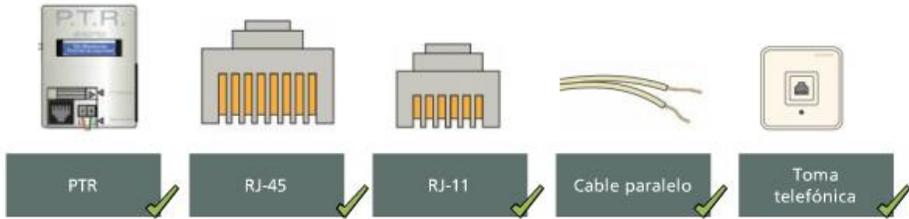


Diagram showing five items with their names below them, each with a green checkmark:

- PTR
- RJ-45
- RJ-11
- Cable paralelo
- Toma telefónica

1. Telefonía básica

4. Observa la conexión mostrada en la instalación de la figura y marca los cables que no tienen señal telefónica según dicha configuración:



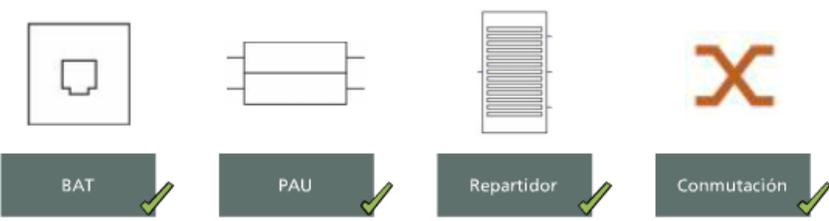
Diagram showing a telephone installation setup:

- Red telefónica (Phone network) connected to PTR (Punto de Terminación de Red).
- Two 'Teléfono de prueba' (Test phones) connected to the PTR.
- A 'Roseta 1' (Wall outlet) connected to the PTR.
- Three cables labeled 1, 2, and 3 are shown.
- Legend on the right: 1 (Red X), 2 (Green checkmark), 3 (Green checkmark).

1. Telefonía básica

1. Telefonía básica

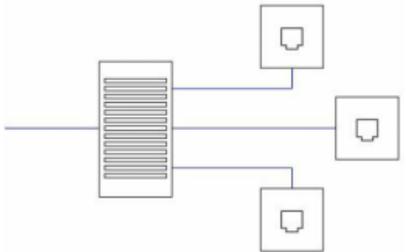
5. Identifica los símbolos



BAT ✓ PAU ✓ Repartidor ✓ Conmutación ✓

1. Telefonía básica

6. Observa la siguiente figura y di qué representa:



Es una central telefónica con tres usuarios.

Es la instalación de un usuario en la que una línea se reparte a tres BATs.

Es la instalación de un edificio con tres viviendas.

Es la instalación de un usuario que tiene una centralita privada.

1. Telefonía básica

1. Telefonía básica

7. Une los conceptos de la izquierda con los de la derecha.

Un conector RJ11	➤	Tiene seis vías de conexión.	✓
Un conector RJ9	➤	Tiene cuatro vías de conexión.	✓
Un BAT	➤	Es una toma telefónica.	✓
Un <i>timmer</i> -programador	➤	Dispone de un pequeño motor que conmuta un grupo de contactos.	✓
El PTR	➤	Es el punto terminal de RED.	✓
El PAU	➤	Es el punto de acceso de usuario.	✓
Una caja repartidora	➤	Solamente sirve para hacer empalmes en el cableado de un usuario.	✓
Una PBX	➤	Es una central privada de conmutación.	✓

1. Telefonía básica

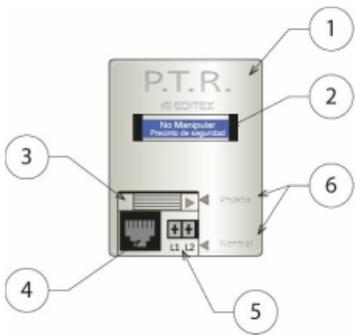
8. Marca cuáles de estas afirmaciones no son ciertas:

- ✓ Si en la instalación de un usuario se dispone de dos tomas telefónicas conectadas en paralelo, se puede establecer llamada desde ambas a la vez.
- ✗ Un PAU permite la entrada de dos líneas telefónicas.
- ✓ Los empalmes en el cableado telefónico, se puede hacer con regletas de electricista.
- ✓ Una caja repartidora tiene capacidad de conmutación.
- ✗ Una PBX tiene capacidad de conmutación.
- ✗ Una PBXA es una centralita automática.
- ✓ Un PTR acepta la entrada de dos líneas de operadoras.

1. Telefonía básica

1. Telefonía básica

9. Identifica los elementos marcados en el PTR de la figura:



1 Cubierta (carcasa) ✓
2 Precinto de seguridad ✓
3 Tapa deslizante ✓
4 Roseta de prueba ✓
5 Conexiones para la línea del abonado ✓
6 Posiciones de la tapa ✓

1. Telefonía básica

10. Completa el siguiente enunciado, rellenando el espacio en blanco:

El reglamento de telecomunicaciones vigente establece que para aquellas instalaciones que necesiten Infraestructuras Comunes de Telecomunicación **ICT** ✓, la red interior de telefonía del abonado, debe disponer de un **Punto** ✓ de **Acceso** ✓ de **Usuario** ✓ (PAU). El PAU viene a sustituir al **PTR** ✓ en las nuevas instalaciones de telefonía en las que existan Infraestructuras Comunes de Telecomunicación. A él pueden llegar como máximo **dos** ✓ líneas telefónicas, que incluso pueden ser de diferentes **Operadoras** ✓.