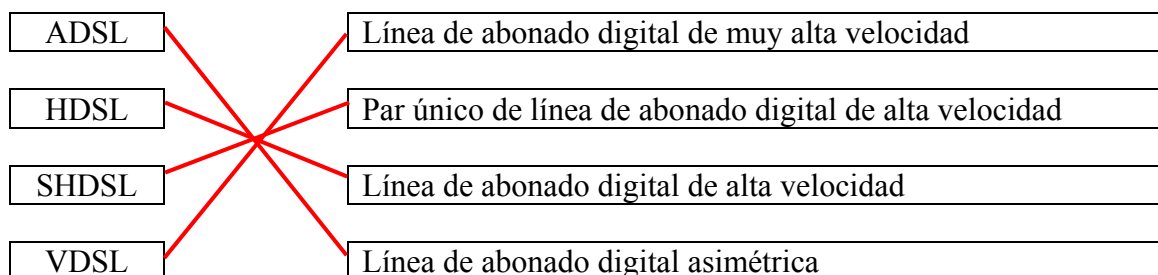


**1. Especifique dos elementos básicos que están incluidos en un cable de cobre:**

1. Cuadripolo en espiral (estrella)
2. Par simétrico

**2. Seleccione de la siguiente lista las tecnologías, que están entre las tecnologías de redes de acceso abreviadas como FTTx:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> FTTH | <input checked="" type="checkbox"/> FTTdb             | <input type="checkbox"/> FTTC              |
| <input checked="" type="checkbox"/> FTTO | <input checked="" type="checkbox"/> FTTE <sub>x</sub> | <input type="checkbox"/> FTTF              |
| <input type="checkbox"/> FTTP            | <input checked="" type="checkbox"/> FTTB              | <input checked="" type="checkbox"/> FTTCab |

**3. Ajuste las cuatro abreviaturas diferentes de las tecnologías xDSL que aparecen en la columna de la izquierda con las descripciones correspondientes en la columna de la derecha.****4. ¿Qué técnica se utiliza en las conexiones VDSL para aumentar la velocidad de transferencia, cuando lo comparamos con las conexiones ADSL?**

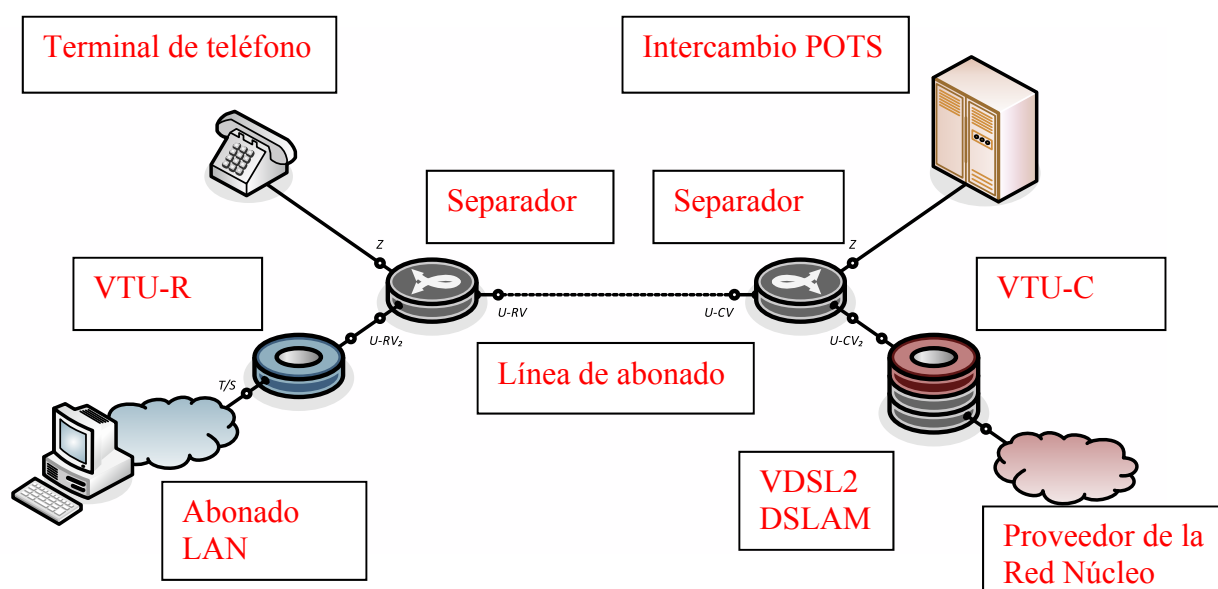
- ☐ cambio del tipo de modulación
- ☐ ampliación de la gama accesible
- ☒ ampliación de la banda de frecuencia utilizada
- ☐ reducción de la atenuación de la línea de transmisión



5. Especifique todos los modos de transferencia de datos en la conexión VDSL2 para el terminal de abonado:

1. Synchronous Transfer Mode STM, modo de transferencia síncrono
2. Asynchronous Transfer Mode ATM, modo de transferencia asíncrono
3. Packet Transfer Mode PTM, modo de transferencia de paquete

6. Complete en la siguiente figura las etiquetas correctas para los bloques individuales de conexión ADSL2:



7. La calidad del servicio es una escala de la forma de evaluar la satisfacción de los suscriptores con el servicio que se paga, y que proporciona el operador. La evaluación de los servicios es un proceso relativamente complicado. Especifique los criterios que se utilizan por ejemplo para la evaluación (objetiva y subjetiva):

1. Velocidad de transferencia alcanzable
2. Retraso en la transferencia de datos
3. Claridad en la factura
4. Satisfacción con la atención al cliente



**8. Modifique los siguientes textos para que las afirmaciones sean verdaderas.**

El intercalado es una técnica que ( ~~reduce~~ <sup>mejora</sup> ) la capacidad de detectar y corregir los errores resultantes de la interferencia de impulso durante la transmisión. Es posible reparar los datos corruptos en el equipo terminal y ( ~~es~~ <sup>no es</sup> ) posible retransmitir datos desde la fuente. Esta capacidad lleva a ( ~~disminuir~~ <sup>aumentar</sup> ) la eficiencia de transmisión.



Erasmus+

El presente proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea.  
Esta publicación (comunicación) es responsabilidad exclusiva de su autor. La Comisión no es responsable del uso que pueda hacerse de la información aquí difundida.