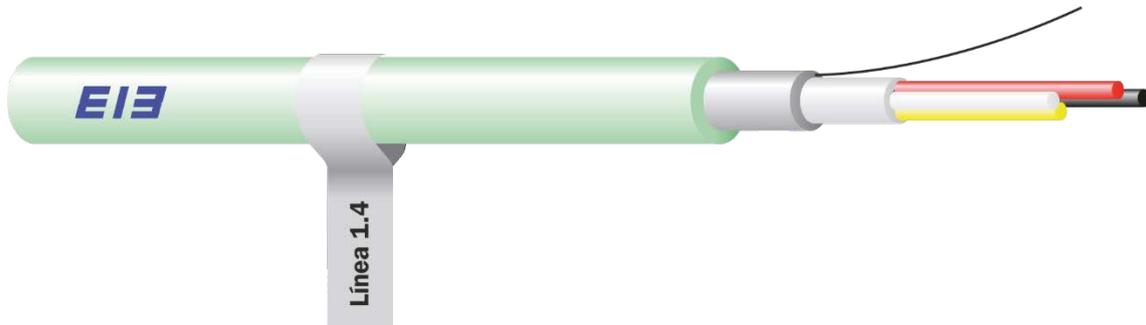


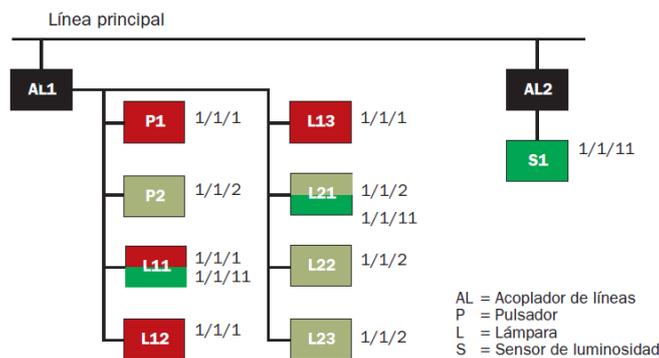
### Montaje y configuración de instalaciones KNX

#### ACTIVIDAD 3: Actividades de aplicación

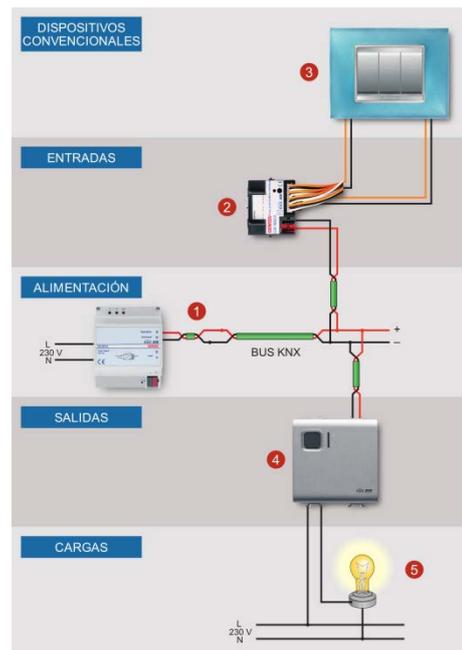
1. La figura que ves a continuación muestra las partes de las que consta el cable bus KNX. Indica cada una de esas partes en el dibujo y describe brevemente su función.



2. Fíjate en el siguiente esquema de **direcciones de grupo**. ¿Qué ocurre cuando el detector crepuscular S1 detecta que ha caído la tarde? ¿Qué camino sigue el telegrama que envía? ¿A qué dispositivo(s) llega?



3. Explica el funcionamiento de la instalación de la figura. ¿Para qué sirve? ¿Qué dispositivos utiliza? ¿Cómo es posible emplear “dispositivos convencionales” (pulsadores) en una instalación KNX?



4. La siguiente figura muestra los dispositivos de una instalación KNX/EIB para el control de persianas desde un pulsador. Indica la función de cada elemento. Dibuja el cableado (eléctrico y de bus) de la instalación. Utiliza un magnetotérmico para la fuente de alimentación y el otro para el actuador de persianas. Nota: Según las indicaciones impresas sobre el actuador de persianas, el terminal 1 se conecta a subida, el 2 a bajada y el 3 a la fase del magnetotérmico que corresponda. Los terminales 4, 5 y 6, correspondientes al movimiento de ajuste de las lamas, se dejarán sin cablear.

