

1. Haz un dibujo en un plano, con margen y cajetín, de una papelerera inteligente que se ilumine por la noche. Inventa como quieras. Se creativo. Tienes que añadir unas luces y un sensor que detecte cuando se hace de noche. Decora la papelerera con el símbolo de reciclaje. Si puedes pon ruedas a la papelerera y un motorcito.
2. Ampliación 1 (no obligatoria): pon un motorcito a la tapa para que se abra sola
3. Ampliación 2 (no obligatoria): dibuja cómo sería el esquema eléctrico. Una luz conectada a una placa arduino (las dos últimas clases de tecnología).
4. Ampliación 2 (no obligatoria): haz el programa arduino para que las luces conectadas al pin 13 hagan intermitente.

Nota: si os cuesta mucho enviarme el plano en un correo como foto adjunta, me lo podéis dar en mano a la vuelta.