UNIVERSIDAD DE BURGOS

DINper

Diseño
Inclusivo
personalizado

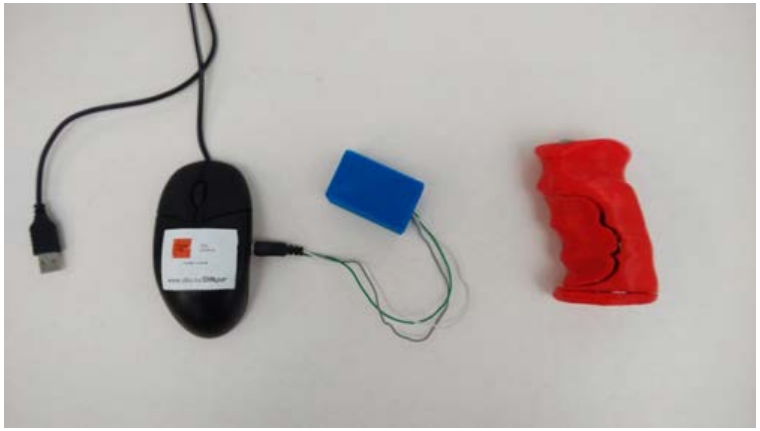
Para **todos** y *cada* ***UNO***

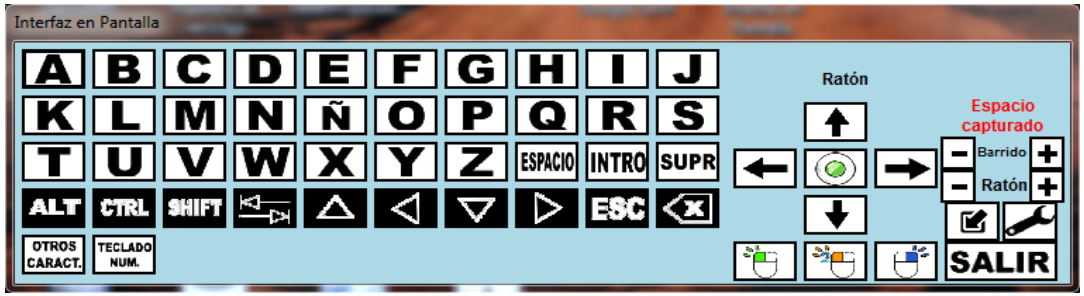
Pulsador inalámbrico adaptado

Rediseño y certifiacción de prototipos.

Situación de partida

- Prototipo operativo
- Diseño condicionado por la tecnología de fabricación
- Fabricación con medios "caseros"
- Ensamblado no conforme a normativa





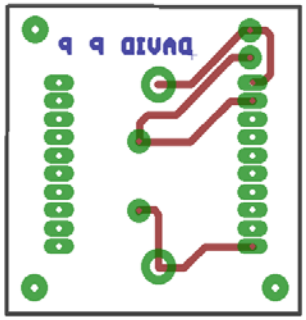
Objetivo

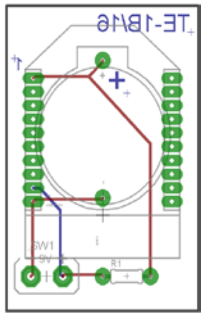
- Industrialización
- Conformidad normativa
- Marcado CE

Evolución

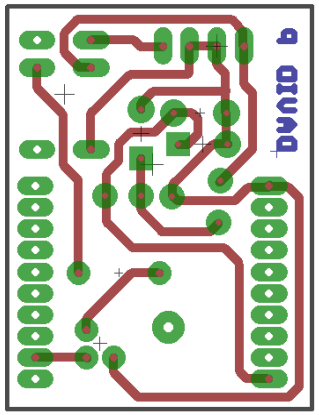
- Rediseño del emisor y receptor
- Fabricación con máquina fresadora automática
- Ensamblado con materiales conforme a normativa

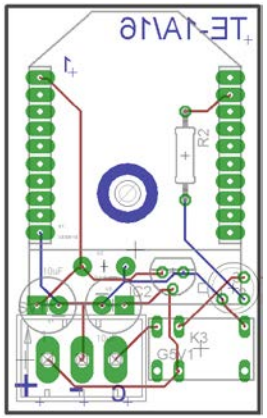
Emisor

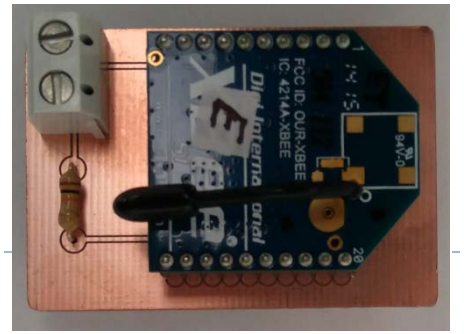


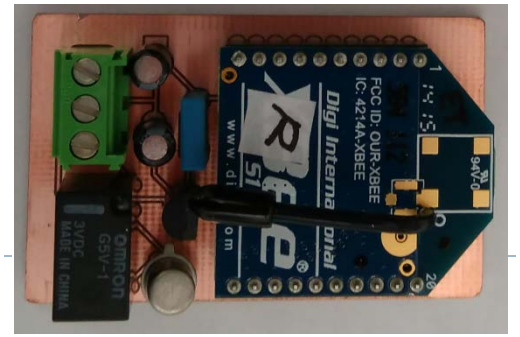


Receptor









Estudio de normativa

- Compatibilidad electromagnética:
  - norma EN 301 489-1(1.9.2)&-17(2.2.1)
- Seguridad eléctrica:
  - norma EN 60950- 1:2006 +A11:2009+ A12:2011 + A1:2010 + AC:2011 + A2: 2013
- Directiva RoHS:
  - Directiva RoHS 2011/65/UE + 2014/1UE a 2014/6/UE + 2014/8/UE a 2014/16/UE