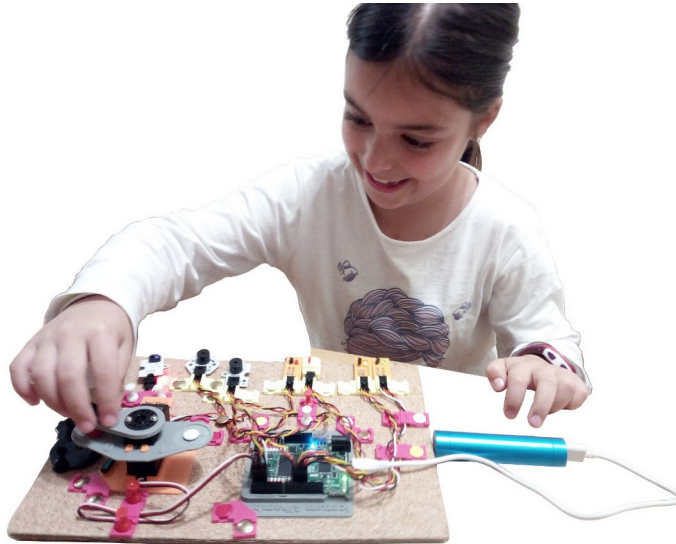


Electrónica digital divertida con FPGAS libres



Juan González Gómez
@Obijuan_cube
<https://github.com/Obijuan>



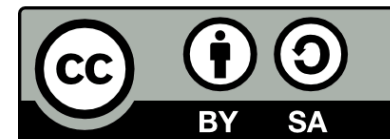
Universidad
Rey Juan Carlos



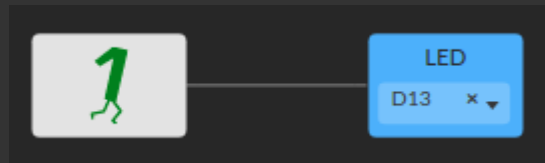
Universidad
Rey Juan Carlos

Oficina de
Conocimiento y
Cultura Libres

Seminarios OfiLibre, URJC
Sesión en remoto
11-Dic-2020



Encender un LED



Encender 2 LEDs

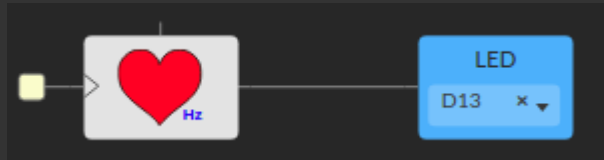


Encender 4 LEDs

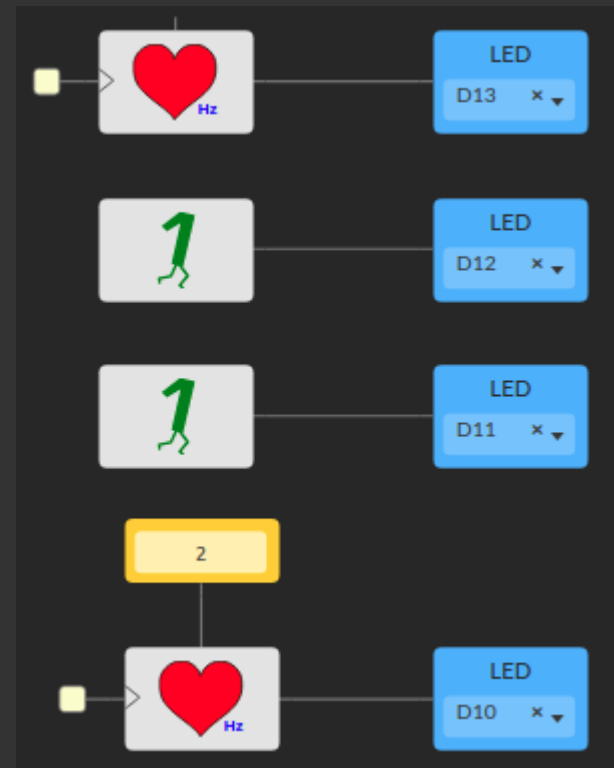


Escenario dinámico

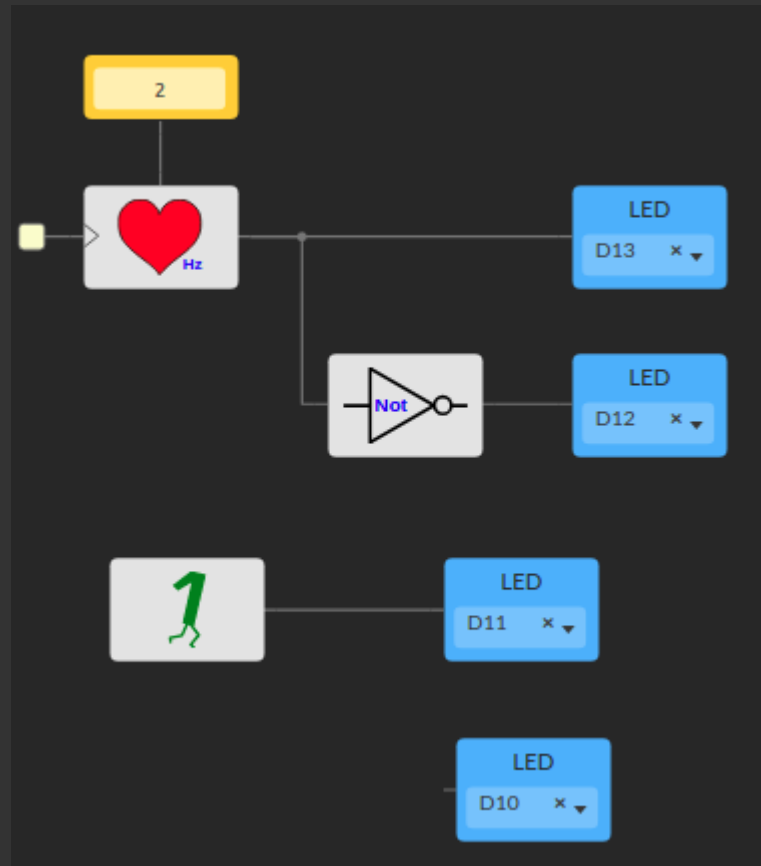
Parpadeo de un LED



Parpadeo de 2 LEDs a diferentes frecuencias



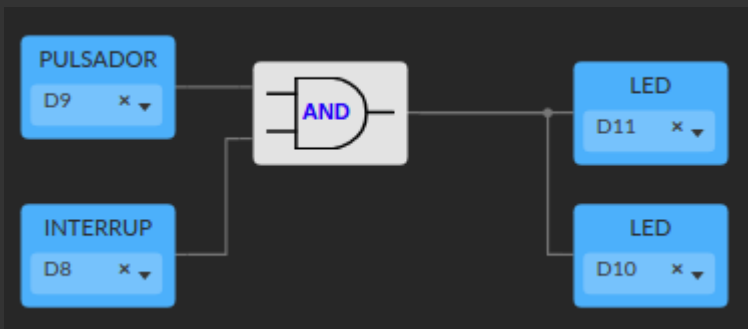
Manipulación de bits: Puerta not



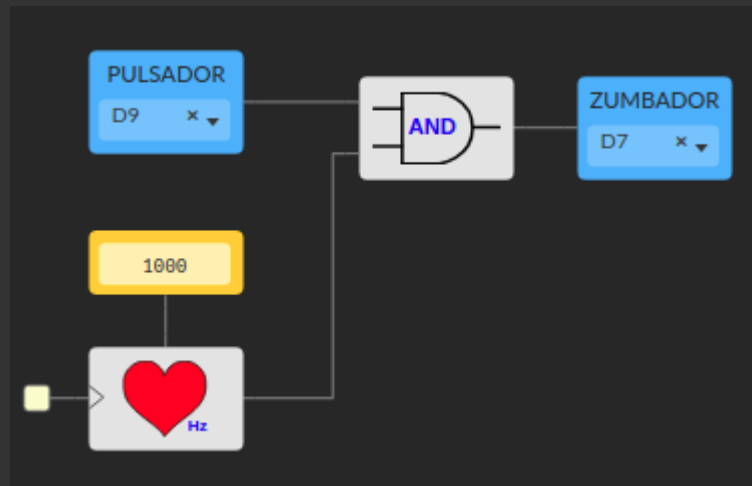
Entrada: Pulsador y switch



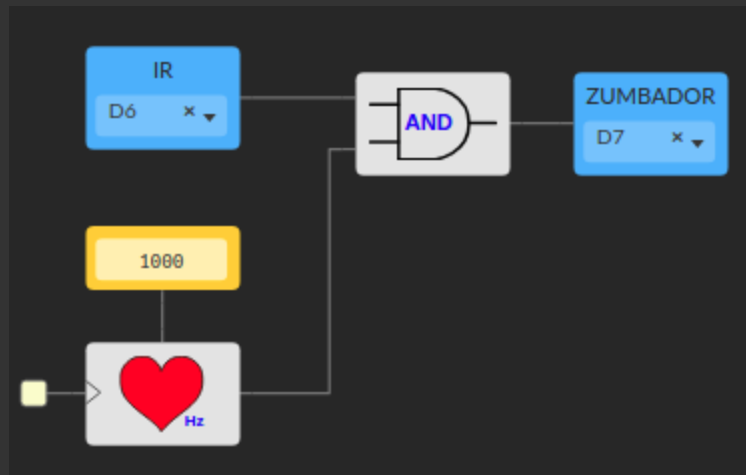
Habilitación: Puerta AND



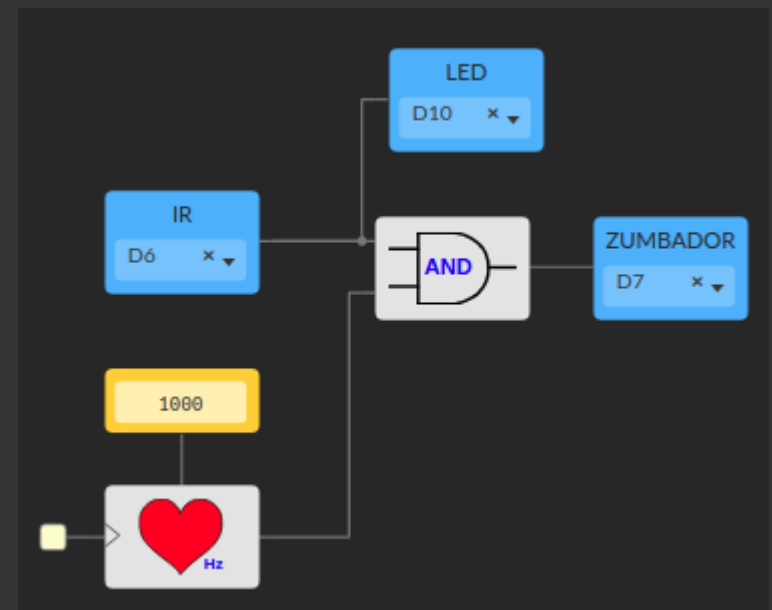
Sonido: Timbre



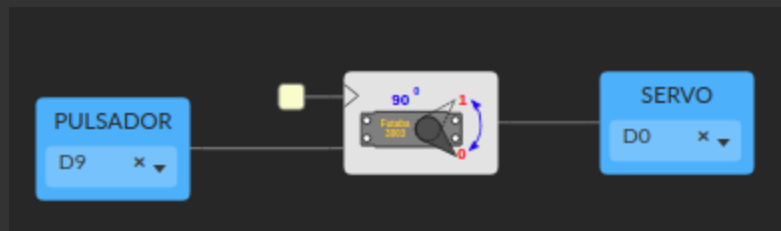
Escaner supermercado



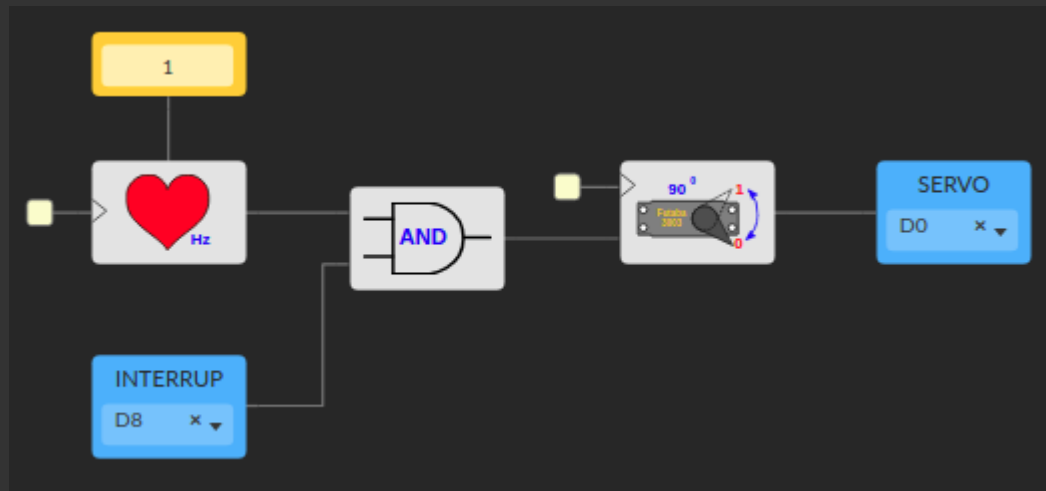
Spinner...



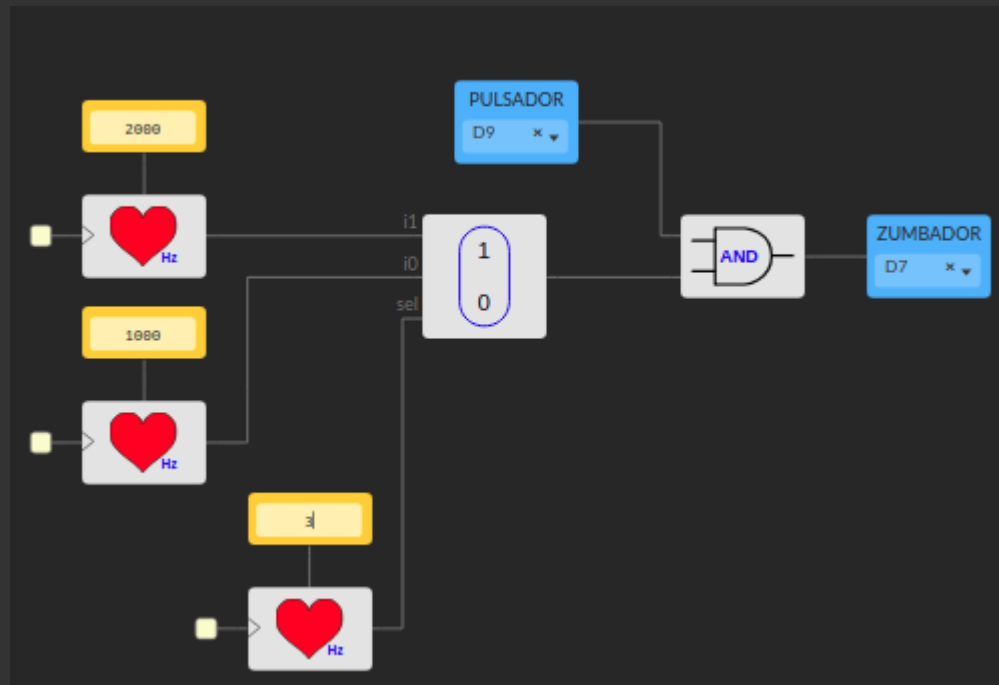
Movimiento: Servo manual



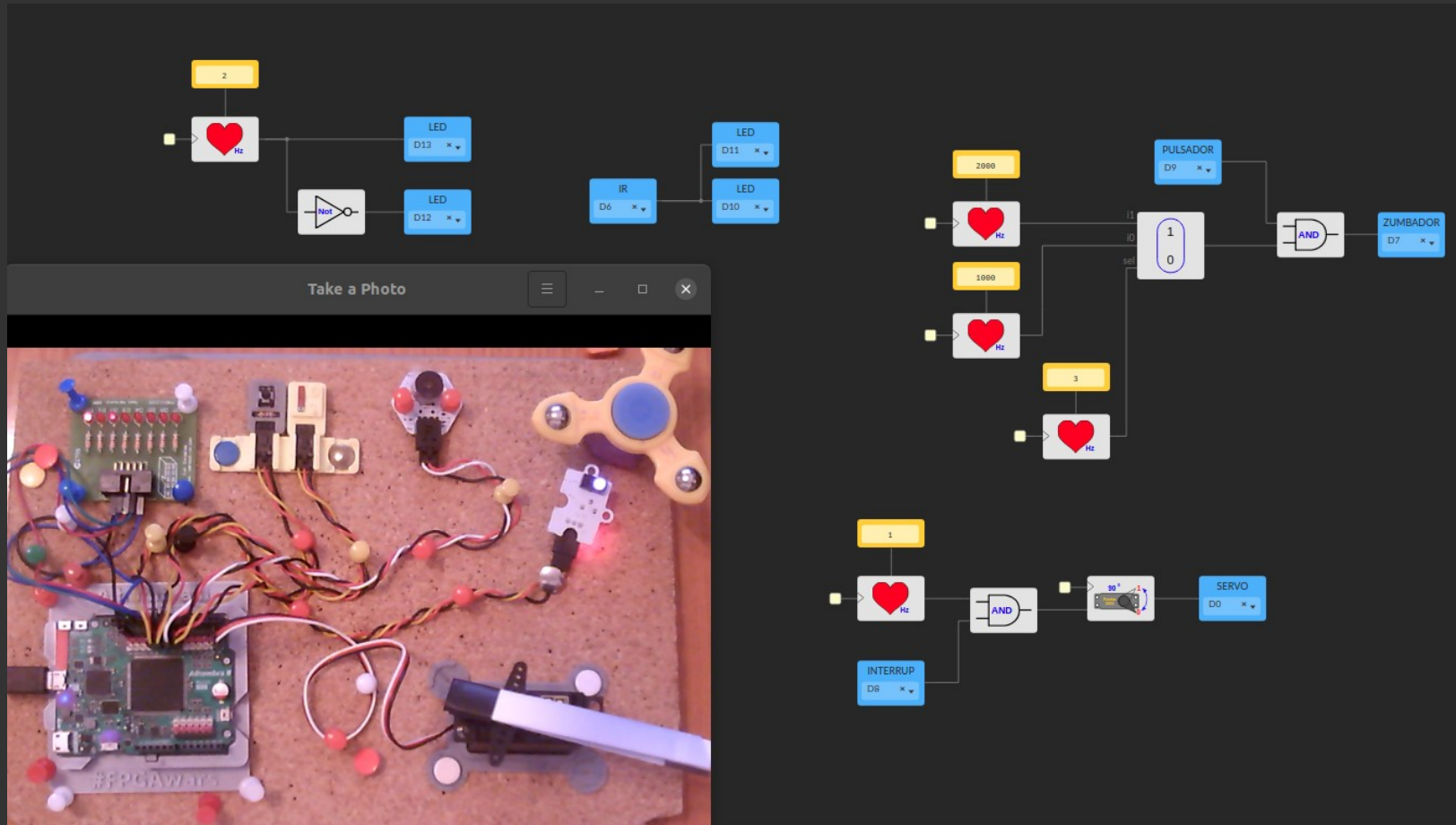
Movimiento automático: Limpiaparabrisas



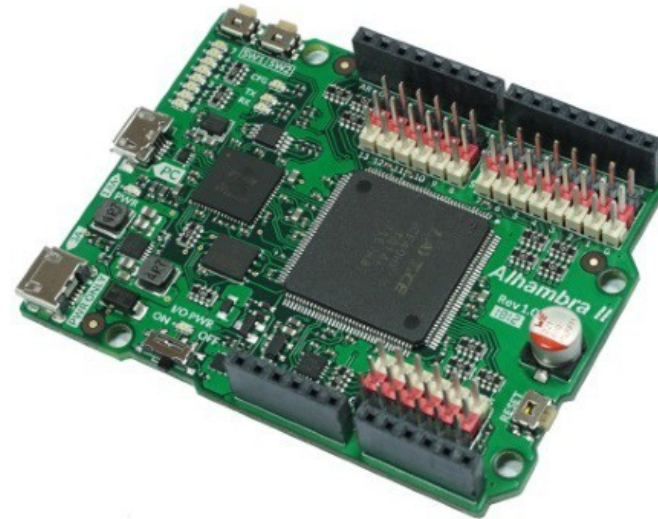
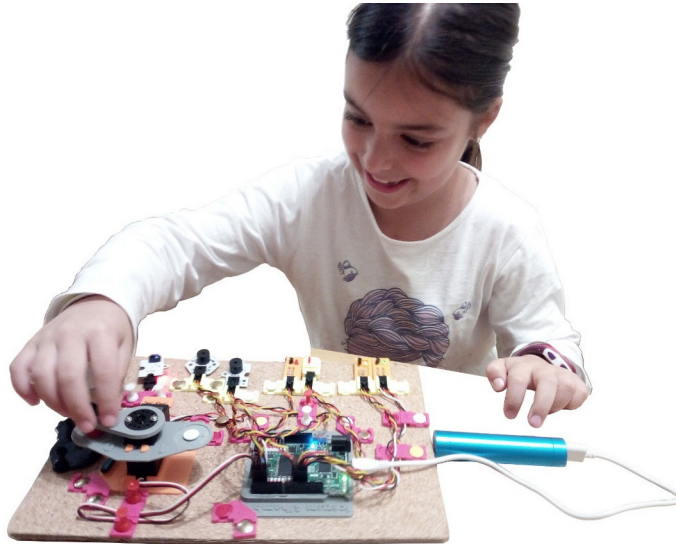
Multiplexor: Sirena



Circuito final: 4 elementos en paralelo



Electrónica digital divertida con FPGAS libres



Juan González Gómez
@Obijuan_cube
<https://github.com/Obijuan>



Universidad
Rey Juan Carlos



Universidad
Rey Juan Carlos

Oficina de
Conocimiento y
Cultura Libres

Seminarios OfiLibre, URJC
Sesión en remoto
11-Dic-2020

