Inicialmente se crea la simulación en tinkercad

Se instalan 2 arduinos y se equipotencializan entre si conectando entre ambos sus pines GND,

Esto con el fin de evitar ruido eléctrico.

Paralelamente se crea en qt el código fuente para esta prueba separando en diferentes funciones el código a implementar en los dos arduinos.

Luego se conecta el puerto 5 del Arduino emisor a el puerto 4 del Arduino recepetor y también el puerto r del Arduino emisor al puerto 5 del Arduino receptor, esto solo por ordenamiento del cableado.

En el Arduino 1 se definen los puertos 4 y 5 como salidas digitales, siendo 4 la señal de datos Y siendo 5 la señal de reloj.

En el Arduino 2 se definen los puertos 4 y 5 como entradas digitales, siendo 4 la señal de reloj Y siendo 5 la señal de datos.