

## ***Propuesta para Proyecto Final IoT***

**Nombre de los/as alumnos/as que proponen el proyecto:**

1. Jorge Re González
2. Daniel Fernández

**Denominación del Proyecto:**

**Comunicación morse mediante la emisión y detección de haces fotones.**

### **Especificaciones y alcance del proyecto**

**OBJETIVO:**

El objetivo de este proyecto es crear una manera de comunicación entre dos placas Arduino sin hacer uso de una conexión física. Esta comunicación morse permitirá mandar o recibir mensajes.

**RECURSOS NECESARIOS PARA SU REALIZACIÓN:**

Herramientas de software:  
Arduino IDE, tecnología Git, VSCode.

Plataformas webs:  
GitHub y tinkercad para la representación de circuitos

Dispositivos:  
Arduino Uno x2

Sensores/actuadores:  
LED x1, LDR x1

Material necesario:  
Ordenadores para la visualización/introducción de mensajes, cable alimentación placa x2, resistencias para los componentes, breadboard y cableado para las conexiones.

**PROYECTO VALIDADO POR EL PROFESOR-COORDINADOR:**

**SI**

**NO** por los siguientes motivos: