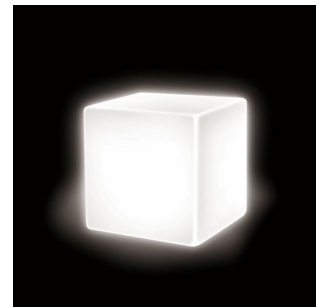


Proyecto informática 19-20

- Integrantes del equipo: Alberto Vicente Chacón (55508), Carlos Miguel Martin (55363).
- Título del trabajo: Cubo notificación.
- Descripción: El trabajo constará de un cubo translúcido conectado a un *smartphone* que se iluminará al recibir alguna notificación al móvil. Los colores de los que se iluminará dependerán de la aplicación de la que provenga la notificación.
- Diagrama:



- Objetivos del trabajo: Analizar y comprender cómo funciona el sistema de notificaciones de un *smartphone* a nivel de programación. Aprender a comunicar un teléfono inteligente con una placa de arduino. Comprender cómo funcionan los led RGB.
- Elementos de *hardware* previstos: Una placa de arduino, un módulo *bluetooth*, un teléfono inteligente o *smartphone*, leds RGB, una impresora 3D para imprimir el cubo translúcido y un ordenador para programar el proyecto.
- Tecnologías y herramientas software previstas: El programa de arduino, un programa para diseñar el cubo (Fusion360), un programa *slicer* para la impresora (Cura).