**ANTEPROYECTO**

Taller de Robótica – Arquitectura de Hardware – Desarrollo de Sistemas Digitales

**Proyecto:** Alarma

**Problemática:** Colegio en época de verano debido a la inseguridad en esa

**Integrantes:** Victoria Brizuela, Martina Calvi, Sofia Caggiati, Mia Cedro, Ana Rojas y Victoria Vera

**Materiales:**

* Arduino
* Protoboard
* Sensor de movimiento Pir Sr501 Alarma Ar32
* Sensor magnético DC-01El
* Buzzer
* Cables

**Desarrollo de Idea:**

Se plantea el desarrollo de una alarma que cumpla su típica función y pueda ser utilizada en el colegio pasada la jornada educativa. El sistema comenzaría a funcionar cuando la última persona que deje el establecimiento lo active y que, al otro día, cuando ingrese la primera persona lo desactive. Esto también sería aplicado, aún más, en los recesos tanto de invierno como de verano. La función es que esta alarma se encargue de toda la seguridad, tanto en el perímetro hasta cada puerta y ventana en el colegio.