

Alarma comunitaria – Anteproyecto

Nuestro proyecto es una alarma comunitaria, que funciona de manera que un alumno desde una PC, activa una alarma/sonido haciéndole saber a los otros alumnos que algo esta pasando en el marco educativo de la materia que están cursando.

Lo que queremos lograr con este proyecto es mejorar la comunicación de los alumnos y los profesores en el ámbito de las clases online

¿Cuántas veces ha pasado que no te has conectado a una llamada porque no sabías que lo tenías que hacer? Muchas veces sucede, que el profesor inicia una llamada y la aplicación no avisa, o el profesor quiere dar un comunicado a todo el curso en general, con esta alarma se solucionaría este problema

Este proyecto nos parece muy útil y que podría solucionar los problemas de los estudiantes y mejorar así su desempeño además de reducir la problemática de la comunicación entre el docente y el alumnado

El producto funciona de la siguiente manera, varios alumnos tienen acceso al producto, que contiene la posibilidad de recibir y enviar el sonido/alarma mediante una conexión a internet creada por un modulo WIFI. Si vos pulsas el botón, suena el dispositivo al resto de los alumnos que tengan el producto. Y si es otro alumno el que envía la señal, a vos te suena el dispositivo. Por eso seria aconsejable tenerlo siempre en tu zona de estudio o de trabajo.

La limitación que encontramos para este proyecto es que siempre dependes de que este al menos un alumno en la llamada o en contacto con el profesor, aunque este problema tendría una solución bastante sencilla, la cual seria que todos los profesores tengan también este dispositivo y ellos también le puedan mandar señales a los alumnos.

Alonso - Cattaneo - Expósito - Perelló - Pereyra - Rojas - Santucci

Materiales:

- Cables
- Arduino UNO x2
- Buzzer x2
- Modulo WIFI x2
- Protoboard x2

Presupuestos:

Presupuesto Grupal: \$3500

Presupuesto Individual: \$600 aprox.

Tiempo de Producción:

El tiempo de producción esperado es de alrededor de 3 semanas

División de Tareas:

Alonso: Producción del Informe

Cattaneo: Programación Arduino

Expósito: Cableado/ Programación Página

Perelló: Programación Modulo WIFI

Pereyra: Por definir

Rojas: Por definir

Santucci: Por definir