



MeCeloT Mejora de Centros Educativos con Internet de las Cosas

Proyecto MeCeloT (LUZ) 4ºESO Colegio Pablo VI

Introducción-Motivación

La presentación de este proyecto tiene como objetivo mejorar la luminosidad de varias clases de 4 de la ESO (en especial 4ºC). Para eso se emplearán sensores de luz y analizaremos en que momentos del día hay mayor luz.

Objetivos

Cómo les explicamos anteriormente el objetivo de este proyecto es mejorar la luminosidad de varias clases de nuestro colegio.

Metodología

Para empezar hemos obtenido dos sensores de luz que nos han facilitado, luego hemos mirado donde los colocamos (al final decidimos ponerlos en nuestra clase 4ºC ESO y en el pasillo central del 2º piso), luego dejamos que pasaran los días, revisamos los sensores y por último hicimos propuestas para cambiarlos de lugar y ver si mejoraba la luminosidad.

Análisis

Como podéis observar en la gráfica, el máximo absoluto ocurrió a las 12:10 aprox de la mañana al llegar a clase del patio, subimos las persianas y encendimos las luces, y el mínimo absoluto ocurrió a las 12:44 de la mañana, debido a que estábamos viendo un video en religión, es el único máximo y mínimo absoluto que hemos detectado.

Resultados



Conclusiones

Aunque la luminosidad es menor que cuando empezamos el proyecto, no hemos cumplido con el objetivo que nos habíamos propuesto, por lo que hay que seguir colocndo los sensores en otros lugares de nuestro colegio.

Organizadores:

VNIVERSIDAD D SALAMANCA

Escuela Politécnica Superior
de Ávila



Con la colaboración de:

