

Propuesta de proyecto web

1.-Titulo

PROJECTE DELS RACONS

2.-Descripción

Es una aplicación web donde profesores proponen talleres para que los alumnos se apunten. El sistema tiene que gestionar las limitaciones de los alumno, no permitiendo-les apuntarse a talleres a los que no se les permite, ya sea porque no son del curso adecuado o porque se han apuntado muchas veces a el mismo tipo de taller.

3.- Introducción

Descripción del problema: En el instituto quieren organizar un programa de talleres de distintos tipos cada semana a lo largo del año. Los alumnos tienen que escoger y apuntarse a un taller. No se podrán apuntar a talleres a los que no están permitidos ya esa porque se apunto al mismo tipo de taller muchas veces o porque esta apuntado a un taller a la misma hora que otro al que ya esta apuntado. Los profesores crean los talleres para una hora y día de la semana concreta no pueden crear dos talleres a la misma hora. Se necesita saber el historial de talleres a los que se ha apuntado un alumno y los alumnos apuntados a determinado taller. Los alumnos también se podrán intercambiar los talleres.

Descripción de la solución: Una base de datos guardara la información de los alumnos, los profesores, los talleres y el historial de cada taller con los diferentes alumnos que se apuntaron. Crearemos una aplicación web que gestione las limitaciones de cada actor y permita acceder a la información necesaria. El servidor tendrá que comunicar a los clientes conectados si un grupo se cierra en tiempo real.

4.- Planificación

Tarea	Tiempo(h)
Planificación	1
Diseño de diagramas de Clase, de Uso, de Entidad-Relacion (BBDD)	2
Base de datos	5
Servidor REST	10
Programar clases, controladores(BackEnd)	25
Diseño e Implementación de Vistas (FrontEnd)	20
Pruebas	10
Memoria	10
Presentación	5