

Propuestas de Proyecto Tecnología Informática

Sistema de soporte para clases en línea

El objetivo de esta ampliación es el brindar soporte a los profesores y alumnos durante esta pandemia que debido a ella se esta optando por tomar clases a distancia y esto conlleva a dificultar ciertas prácticas que normalmente se toman en clases (entrega de tareas, pase de lista, entrega de tareas, recordatorios en general), el objetivo principal de la aplicación es ayudar a facilitar la realización de esas actividades.

Dentro del sistema se contará con 3 roles de usuario:

- Super Usuario
- Escuela
- Profesor
- Alumno

El super usuario se encargará de administrar todo el sistema, ente sus actividades principales esta el dar de alta a las escuelas, estas a su vez se encargarán de dar de alta a los profesores, los profesores podrán crear cursos y asignar tareas y otras actividades, al dar de alta un curso (ya sea profesor o escuela) el sistema creara un código alfanumérico único con el cual se podrán dar de alta los alumnos, cuando un profesor publique una tarea al alumno le llegara una notificación de que debe de entregar esa tarea en el tiempo límite, cuando sean tiempos de examen el profesor enviara recordatorio del examen (el examen no se presentara en esta plataforma) una vez calificado el examen las calificaciones serán reportadas en la aplicación, también se podrá tomar asistencia para esto el alumno deberá de tomarse una foto para que esta sea válida, el sistema contara con un dashboard para cada usuario y la base de datos será implementada en mysql con ayuda de laravel mediante el uso de una api para la comunicación sistema - base de datos.