

## **Proyecto de software**

### **Arquitectura de software**

**Tema:** Sistema de notas y asistencia para un instituto.

Los requerimientos son los siguientes:

- Inicio de sesión:
  - Docentes:
    - Los docentes pueden subir nota, modificar notas y registrar asistencia. En la asistencia debe quedar registrado la fecha y la hora.
    - Además los docentes pueden enviar mensajes a sus cursos.
  - Padres:
    - Pueden ver la asistencia y notas de sus hijos según asignatura.
  - Alumnos:
    - Pueden revisar sus notas según asignatura.
    - Pueden revisar los mensajes del docente.
- Cada nota posee un valor y un porcentaje.
  - Se debe validar el ingreso de notas y porcentajes.
- Las contraseñas deben estar encriptadas en AES, MD5 o SHA.
- El sistema debe estar alojado en github.
  - Todos los integrantes del proyecto deben desarrollar.
  - El arquitecto de software es el jefe del grupo. Además es el que debe crear el repositorio en github.
- La duración del proyecto es dos semanas. Se puede dar dos semanas más según avances significativos. Si no existen avances, no se da más plazo.
- Como grupo deben añadir una idea innovadora.