

Cátedra: Ingeniería de Software I

I. Características del Proyecto

Los proyectos deben cumplir con los siguientes criterios:

- 1. Situación real o hipotética:** debe ser una situación real o hipotética a la que los estudiantes podrán enfrentarse en el campo laboral. El proyecto a evaluar debe ser consistente con los principios de la evaluación auténtica, es decir, representar situaciones contextualizadas, a través de problemáticas lo más parecidas o cercanas a la proyectada en su desarrollo profesional. En este sentido, las propuestas de proyectos deben ser réplicas o analogías de problemas del mundo externo y que pretendan que los estudiantes usen el conocimiento para mostrar desempeños efectivos y creativos a través de su aplicación en problemas auténticos.
- 2. Factibilidad:** Debe ser un proyecto posible de realizar en las 16 semanas del semestre.
- 3. Conformación y Roles:** El proyecto debe ser grupal, salvo en los casos en que su ejecución y/o desarrollo requieren de la conformación individual de trabajo u alguna condición de carácter especial. Los equipos no deben superar los 3 estudiantes por grupo, asegurando en estos casos la definición de roles y responsabilidades de cada integrante de acuerdo con sus intereses profesionales.

II. Requerimientos asociados al proyecto:

- El proyecto debe incluir un mínimo de 6 requerimientos funcionales; con respecto a los requerimientos no funcionales, no existe un mínimo.
- La aplicación debe considerar la gestión de una base de datos.
- El proyecto debe estar focalizado a resolver una problemática real o hipotética.
- Una vez definido el equipo de trabajo, este debe mantenerse durante todo el semestre.
- Modelamiento a través de Diagramas UML.
- Diseño a través de bocetos de interfaces o Mockups.
- Definición de herramientas de software (lenguajes de programación, entornos de desarrollo, gestor de base de datos, etc.)

III. Presentaciones del proyecto

- El proyecto tendrá dos instancias de avance y una presentación final, en las cuales se realizarán informes y exposiciones grupales formales ante el curso.
- Se debe privilegiar la demostración de la mayor cantidad de evidencia del desarrollo del proyecto (imágenes, esquemas, videos, grabaciones, documentos, bibliografía, etc.) resaltando todas las actividades realizadas durante el proceso.