Informe para el Corte 1 del Proyecto Final de la Asignatura Diseño y Programación Orientada a Objetos

# Identificación del equipo

Equipo: SchnellerXIII

Integrantes Grupo 13:   
Lian Carlos Gené Galvez  
Marlon Miguel Gónzalez Llerandi

# Diagrama de clases

1. Vicedecanato 🡨 Docente:

Relación: Composición.

Propósito: El Vicedecanato posee completamente a los profesores en cuanto a sus actividades de investigación y posgrado, si el vicedecanato deja de existir entonces el control sobre los docentes también desaparece, porque los docentes no tendrían sentido de existir en el sistema sin el control que maneja el Vicedecanato.

Cardinalidad: Un Vicedecanato está conformado por 10 o más docentes, con menos no garantiza un manejo consistente de la información deseada.

1. Vicedecanato 🡨 Estudiante:

Relacion: Composición.

Propósito: El Vicedecanato posee un control total de los estudiantes que van a participar en las líneas de investigación, sin eso, no tiene sentido registrar a los estudiantes.

Cardinalidad: Un vicedecanato debe estar conformado por 10 o más estudiantes que vayan a participar en las líneas de investigación, un caso similar al docente.

1. Vicedecanato 🡨 Departamento:

Relacion: Composición.

Propósito: Cada departamento debe ser gestionado por el Vicedecanato para organizar de manera jerárquica, la investigación y posgrado, por ello cada departamento depende del Vicedecanato que lo gestiona.

Cardinalidad: Un Vicedecanato debe tener al menos un departamento que organice toda la actividad investigativa y el posgrado.

1. Departamento 🡨 Docente:

Relación: Agregación.

Propósito: El departamento puede existir sin docentes, y aunque desapareciera, el docente puede simplemente reasignarse a otro, hecho para organizar mejor la jerarquía de la información.

Cardinalidad: