Se desea desarrollar un sistema de gestión de notas de los alumnos basados en las siguientes características

**La universidad** deberá:

Registrar:

**Materia** id Nombre

**Alumnos** Id, nombre, Apellido , Fecha Nacimiento, fechaIngreso

**CicloLectivo** . Id, fechaInicioCicloLectivo, fechaFinalizacionCicloLectivo, fechaInicioInscripcion, fechaFinalizacionInscripcion

**Comisión** id, Materia, y cicloLectivo, Turno

**Aula** id, Cantidad De Alumnos

Restricciones

No se puede asignar 2 materias con mismo Id

No se puede asignar 2 alumnos con mismo DNI

No se puede asignar 2 ciclos Lectivo con mismo Id

No se Pueden generar 2 Comisiones para la misma materia, el mismo cicloLectivo y el mismo turno

Se deberán generar las siguientes Funcionalidades

**AgregarMaterias**

**AgregarAlumnos**

**CrearCicloLectivo**

**CrearCurso**

**crearDocentes**

**AsiganarMateriaCorrelativa (código Materia, código DeMateria Correlativa)**

//Se debe validar que ambos códigos existan en una materia

**EliminarCorrelativa(codigoMateria, CodigoCorrelativaAELiminar)**

//Se debe validar que ambos códigos existan en una materia

**InscribirAlumnoACurso (dni, CodigoCurso)**

// Verificar que el alumno y el curso este dado de alta

//No se puede inscribir Alumnos si este no tiene al menos cursada todas las correlativas (Todas las correlativas Con nota >=4

//La inscripción no se puede realizar si esta fuera de fecha Inscripción

//No se puede inscribir el alumno si excede la cantidad de alumnos permitos en el aula

// No se puede inscribir el Alumno si ya está inscripto a otro curso para el mismo día y Turno

**AsignarProfesoresALCurso(idCurso, dniDocente)**

// verificar que exista el curso y el docente

//Cada 20 alumnos se debe agregar un docente ejemplo de 1 a 20 alumnos solo se puede asignar un docente, de 21 a 40 2 docentes

**obtenerListadoMateriasAprobadasParaUnAlumno(idAlumno)**

Ejemplo

Dni nombre apellido nombreMateria Nota descripción cicloLectivo

222 Juan Perez PB2 7 20232C

222 Juan Perez PB1 7 20231C

**obtenerMateriasQueFaltanCursarParaUnAlumno(idAlumno)**

Taller Web1

Taller Web2

**ObtenerReporteDeNotasDeAumnosDeCurso(idCurso)**

Curso nombreMateria Dni nombre apellido Nota

1 PB2 222 Juan Perez PB2 7

1 PB2 444 Lucia Garcia PB2 7