

<b>CURSO</b>	PROGRAMACIÓN I		<b>PC NRO. 02</b>
<b>DOCENTE</b>		<b>FECHA</b>	<b>TIEMPO</b>
ERIC GUSTAVO CORONEL CASTILLO		17-NOV-2017	90 min
			<b>TURNOS</b>
			Mañana

## INDICACIONES GENERALES

- Lea los criterios de evaluación antes de responder las preguntas.
- El proyecto será evaluado en el laboratorio después de 90 minutos que dura la práctica.

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	PUNTAJE MAXIMO	PUNTAJE OBTENIDO
1	Matricula de un estudiante	9	
3	Consulta de matriculas	6	
4	Consulta de cronograma	5	
<b>TOTAL</b>		20	



---

## PROYECTO A DESARROLLAR

### REQUERIMIENTO

Con respecto a la gestión financiera de un colegio, proyecto de fin de curso, debe desarrollar los siguientes procesos:

- ✓ Matricula de un estudiante
- ✓ Consulta de matriculas
- ✓ Matricula de cronograma

#### Matricula de un estudiante

En forma general, el proceso se desarrolla de la siguiente manera:

1. Se verifica que el estudiante no deba cuota de ingreso.
2. Se registra la matricula.
3. Se actualiza la cantidad de matriculados en la tabla SECCION.
4. Se genera su obligación de pago.

#### Consulta de matriculas

La consulta de matrículas debe permitir los siguientes filtros:

- ✓ Filtrar por periodo
- ✓ Filtrar por nivel
- ✓ Filtrar por Grado
- ✓ Filtrar por sección

#### Consulta de cronograma

Este requerimiento debe permitir consultar el cronograma de pagos y su estado (pendiente/cancelado), de un estudiante, en un determinado periodo.

---

## DISEÑO DE LA APLICACIÓN

Se debe desarrollar una aplicación Java utilizando los conceptos desarrollados en clase.

La parte de la lógica de la solución debe ser implementada bajo el principio "**PROGRAMACIÓN ORIENTADA A SERVICIOS**" y la programación en capas.