



**Análisis y Diseño de Sistemas de Información (Programador Universitario)**  
**Ingeniería de Software I (Licenciatura en Informática – Ingeniería en Informática)**

**Trabajo Práctico N°1**  
**Sistema de información**

Describir con el nivel de detalle que considere necesario el “Sistema de Información” del Sistema de gestión de alumnos de la FACET:

Consideraciones para el trabajo:

1. En su descripción debe identificar e incluir:
  - a. Información.
  - b. Personas.
  - c. Recursos.
  - d. Actividades que relacionen los 3 elementos nombrados anteriormente.
  - e. Objetivo del sistema de información.
  - f. Desarrollar por lo menos para 3 actividades esquemas donde se relacionen la información, los recursos y las personas que intervienen en la misma

a) Información del sistema

- Alumnos:
  - Nombre completo
  - DNI
  - Carrera/s
  - Historia académica.
  - Inscripciones a materias
  - Inscripciones a exámenes

**Alumno: Rodríguez del Busto, Sofia.**

Carrera: Ingeniería en Informática.

- Profesores:
  - Nombre completo
  - DNI
  - Departamento
  - Materia/s que dicta
- Carreras:
  - Nombre
  - Plan de Estudios
- Materias:
  - Nombre
  - Correlativas
  - Profesor Titular
- Exámenes:
  - Fecha
  - Lugar
  - Hora
  - Materia

b) Personas intervinientes en el sistema y responsabilidades

- Alumno.
  - Inscripción a materias y exámenes
  - Solicitud de becas
  - Gestión de trámites y solicitud de constancias.
- Profesor.
  - Carga de calificaciones.
- Personal de sección alumnos.
  - Generar planillas de inscripción para materias y exámenes.
  - Carga de calificaciones
  - Emisión de constancias.
- Personal de tesorería
  - Registro de pagos de trámites.
  - Emisión de constancias de pago.
- Decano
  - Aprobación de solicitudes.

**Alumno: Rodríguez del Busto, Sofia.**

Carrera: Ingeniería en Informática.

c) Recursos del sistema

- Libreta Universitaria:
  - Alumno
  - Materias
  - Calificaciones
- Constancias (inscripción, alumno regular, pago de trámites, etc)
  - Tipo
  - Alumno
  - Fecha de emisión
- Actas/Planillas para entrega de calificaciones:
  - Profesor
  - Materia
  - Alumnos
  - Calificaciones de alumnos
  - Estado
- Planillas de inscripción:
  - Profesor
  - Materia
  - Alumnos inscriptos
  - Comisión
- Notas (Pedidos de los alumnos y notas al decano. Ejemplo: inscripción fuera de término, excepción de correlativas, etc):
  - Alumno
  - Solicitud
  - Motivo
- Dinero.

d) Actividades del sistema

- Inscripción en las materias

**Alumno: Rodríguez del Busto, Sofia.**

Carrera: Ingeniería en Informática.

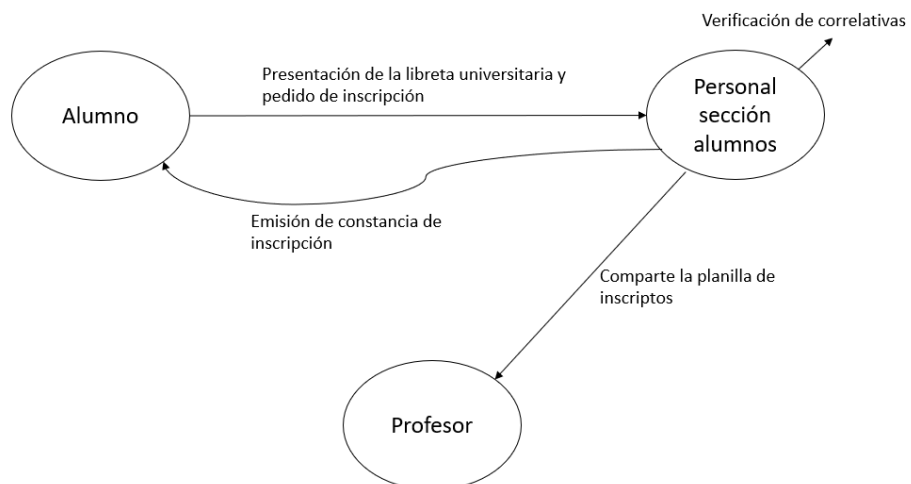
- Presentación de la documentación del alumno.
  - Verificación de correlativas.
  - Generación de planilla de inscriptos.
- Inscripción en la carrera.
  - Presentación de la documentación del alumno y ficha de inscripción.
  - Abono de la inscripción.
  - Agregar alumno al acta de inscriptos de la carrera y el año correspondiente.
- Reinscripción
  - Presentación de datos personales actualizados del alumno.
  - Abono y emisión de comprobante de pago.
  - Completar planilla de reinscripción.
  - Emitir comprobante.
- Inscripción a exámenes.
  - Presentación de la documentación del alumno.
  - Verificación de la condición del alumno de rendir (ej: correlativas).
  - Generación de planilla de inscriptos.
- Inscripción fuera de término.
  - Presentación de la nota inscripción fuera de término.
  - Abono de la inscripción.
  - Verificación de correlativas.
  - Agregar alumno a planilla de inscriptos.
- Carga de calificaciones.
  - Presentación del acta de calificaciones.
  - Anotar la calificación en la libreta universitaria del alumno.
- Emisión de constancias de alumno regular.
  - Pedido de constancia y abono de la misma.
  - Verificación de condiciones para recibirla.
  - Emisión de la constancia.

e) Objetivo del sistema

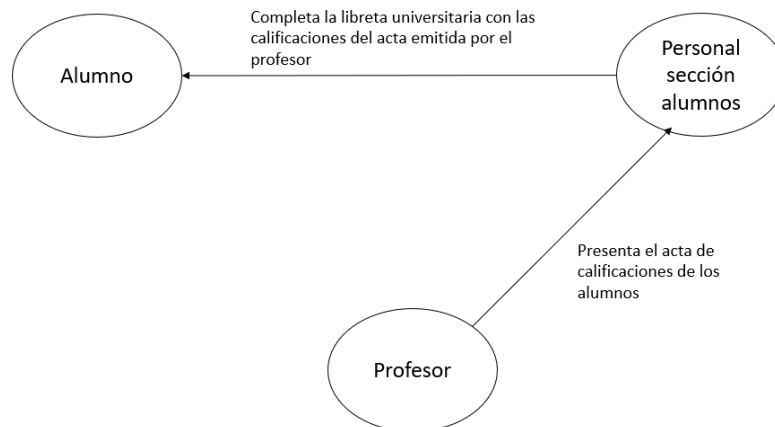
El objetivo del sistema es la administración y el control de la situación académica y administrativa de los alumnos de la FACET, y brindar un medio para la gestión de trámites del alumno.

f)

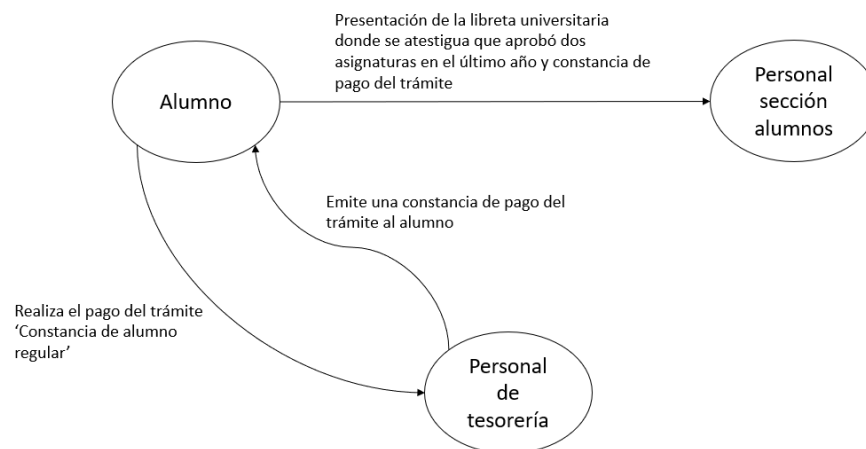
- Inscripción a materias.



- Carga de calificaciones



- Emisión de Constancias de Alumno Regular



**Nota:** Puede utilizar cualquier esquema, diagrama o notación para realizar la descripción de las actividades, siempre y cuando la información proporcionada sea clara, consistente y no ambigua.