

Reglamento de la Materia

Día y Horario

Dos clases semanales Teórico-Prácticas OBLIGATORIAS de 4 hs. de duración cada una

- Martes de 19-23
- Miércoles de 19-23.

Temario

Se compone por un lado de siete unidades de contenidos teórico-prácticos, a saber:

- U1 – Sistemas de Numeración
- U2 – Máquina elemental
- U3 – Arquitectura del conjunto de instrucciones
- U4 – Lenguaje ensamblador
- U5 – Componentes de un computador
- U6 – Almacenamiento secundario

Por otro lado se incluyen dos casos de estudio que ejemplifican el contenido de las unidades 3 y 4:

- Caso de Estudio I: Arquitectura y lenguaje ensamblador de IBM Mainframe
- Caso de Estudio II: Arquitectura y lenguaje ensamblador de Intel x86

Régimen de Aprobación

Se deberán cumplir los siguientes requisitos:

1. Cumplir con el requisito de **correlatividad** exigido por la facultad, es decir, tener aprobada la materia Algoritmos y Programación I. Se controlará que el alumno posea dicha materia firmada en la libreta universitaria con libro y folio asentado. (Ver fecha límite en Calendario)

2. Aprobar un único **parcial** práctico que incluirá los temas de las unidades U1, U2, U3 y U4, junto con el Caso de Estudio I (IBM Mainframe). Este parcial tendrá tres fechas de evaluación. (Ver Calendario) La nota irá de 0 a 10 y para aprobar se deberá obtener como mínimo un 4 –, que corresponde al 60% del parcial aprobado.
3. Aprobar un **Trabajo Práctico** individual desarrollado en lenguaje ensamblador. La asignación del TP será informada a cada alumno en la fecha indicada en el Calendario, para todos aquellos alumnos que hayan cumplido con el requisito explicitado en el punto 1. Este TP tendrá una única fecha de vencimiento y el alumno que no haga entrega en tiempo y forma de la resolución del mismo quedará automáticamente fuera de la materia. Existe un reglamento a disposición del alumno en donde se detallan los requisitos a cumplir en la entrega del TP.
4. Aprobar un **examen final** en donde se evaluarán TODOS los contenidos de la materia, es decir, las siete unidades del temario de la materia y los dos casos de estudio. Este examen tendrá tres instancias de aprobación y las fechas de evaluación serán las definidas por la facultad en su debido momento.

Comunicación Alumno-Cátedra

Existen varios mecanismos de interacción entre el alumno y los docentes de la cátedra que están pensados para poder mantener una comunicación fluida entre ambas partes. Dichos mecanismos son:

1. **Cartelera** de la materia: existe una cartelera en el 4to piso de la facultad en donde se publicarán distintas notificaciones importantes como ser el calendario de la materia, este mismo reglamento, notas de exámenes, etc.
2. **Consultas** en clase: durante el desarrollo de las clases el alumno puede realizar consultas de los temas de la materia a los ayudantes que se encuentren presentes.
3. **Foro** de discusión: existe en Internet un foro que está a disposición del alumno para enviar consultas. La página web desde donde se accede al foro es <https://groups.google.com/d/forum/7503-9557-alumnos>. Allí se deberá:
 - a. ir al link “Acceder para ver este grupo”
 - b. autenticarse con un usuario de GMAIL
 - c. ir al link “Solicitar pertenencia”
 - d. completar los datos que se solicitan en el formulario de inscripción (se recomienda elegir la opción “Notificarme cada vez que reciba un mensaje nuevo” para poder recibir por mail todas las consultas y respuestas del foro) y aguardar la aprobación que será comunicada mediante un mail de

confirmación. Si no se completan correctamente los datos solicitados la solicitud será rechazada y se informará mediante un mail.

- e. Si el alumno no solicita unirse al foro mediante los pasos descritos anteriormente podrá informar su mail de GMAIL cuando presente la libreta para chequear que tiene aprobada la materia correlativa correspondiente y la cátedra podrá enviarle la invitación.

Material de consulta

Dentro de la información disponible para el alumno se encuentra:

1. Apuntes en la web: se dispone de un sitio web <https://sites.google.com/view/7503fiuba> que cuenta con información general de la materia y secciones de descarga de material (apuntes, guías de ejercicios, calendario, enunciados de trabajos prácticos, notas, etc)
2. Cartilla IBM (ESA/390 Reference summary): esta cartilla está disponible en versión electrónica en el sitio de la materia. Podrá ser usada durante la evaluación del parcial práctico.
3. Bibliografía adicional: diferentes libros y otras bibliografías especificadas en el documento 7503-Bibliografía de la materia-v2.1.pdf disponible en el sitio de la materia.