

Presentación de la Materia

Sistemas Operativos
DC - UBA - FCEN

21 de marzo de 2023

¡Bienvenida!

Hoy veremos:

- ▶ Presentación de la materia. Reglas de juego.
- ▶ Informes.

Profesores

Profesor
Rodolfo Baader



Jefes de Trabajos Prácticos y Ayudantes de Primera

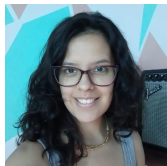
JTP

Rodolfo Sumoza



Ay. 1era

Gisela Confalonieri



JTP

Ezequiel Pecker Marcosig



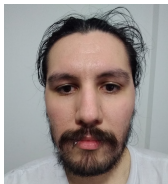
Ay. 1era

Hernán Glagiardi



Ayudantes de Segunda

Leandro Ezequiel Barrios



Tomás Chimenti



Emilio Giménez



Franco Martinez



Gonzalo Guillamón



Correlativas

Para poder cursar los prácticos de la materia, deben tener **aprobados** los prácticos de:

- ▶ Algoritmos y Estructura de Datos II
- ▶ Organización del Computador II

Hora y Lugar

Horarios:

- ▶ **Martes: 17 a 21 hs.**
- ▶ **Jueves: 17 a 21 hs.**

Herramientas virtuales:

- ▶ Campus exactas.
- ▶ Ver el calendario!
- ▶ También, estén **pendientes** a posibles **cambios** durante el transcurso del cuatrimestre.

Medios de Comunicación/Contacto

Web:

`campus.exactas.uba.ar/course/view.php?id=3569`

- ▶ Clases prácticas, clases teóricas, calendario, etc.

Lista de docentes: `so-doc@dc.uba.ar`

- ▶ Consultas, sugerencias, quejas, agradecimientos, etc.

Lista de alumnos: `so-alu@dc.uba.ar`

- ▶ Uso para envío de mensajes a los alumnos.
- ▶ Ejemplo: “busco grupo”.

Instancias de Evaluación

Parciales:

- ▶ Parcial 1 y Recu 1. 02 de mayo y 06 de julio de 2023.
- ▶ Parcial 2 y Recu 2. 29 de junio y 13 de julio de 2023.

Trabajo Práctico:

- ▶ Sincronización.
 - ▶ Presentación: 04 de mayo de 2023.
 - ▶ Entrega: 11 de junio de 2023.
 - ▶ Re-entrega: 09 de julio de 2023.

En grupos de **4 personas.**

Prácticas

¡¡¡La mejor garantía para aprobar es resolver todas las prácticas y los talleres!!!

- ▶ Práctica 1: Procesos y API del SO.
- ▶ Práctica 2: Scheduling.
- ▶ Práctica 3: Sincronización entre procesos.
- ▶ Práctica 4: Administración de memoria.
- ▶ Práctica 5: Sistemas distribuidos.
- ▶ Práctica 6: Sistemas de archivos y protección de la información.
- ▶ Práctica 7: Entrada/Salida.
- ▶ Práctica 8: Protección y seguridad.

Talleres

!!!La mejor garantía para aprobar es culminar todos los talleres y las prácticas!!!

- ▶ T1 - Syscalls.
- ▶ T2 - IPC.
- ▶ T3 - Sistemas de Archivos.
- ▶ T4 - Drivers.
- ▶ T5 - Seguridad.
- ▶ La asistencia a los talleres será considerada para la *nota de concepto*.
- ▶ **Algunas preguntas de los parciales pueden salir de los talleres.**

Régimen de Aprobación

General

Para **aprobar** la materia, deben:

Aprobar la Práctica:

- ▶ Aprobar los **Parciales**.
- ▶ Aprobar el **TP**.
- ▶ **Completar la Encuesta**

Aprobar la Teórica:

- ▶ Aprobar el **Final**.

Régimen de Aprobación

Práctica

Parciales:

- ▶ Se harán de forma presencial.
- ▶ Se deberán hacer de forma individual.
- ▶ El régimen de aprobación se especificará en cada parcial.

Recuerden: ¡Los talleres también entran y se toman en los parciales!

Régimen de Aprobación

Práctica

Trabajo Práctico:

- ▶ La nota del TP puede ser: A (Aprobado) o I (Insuficiente).
- ▶ Con 1 re-entrega.
- ▶ El TP y RTP debe ser entregado en la fecha establecida, en un solo archivo comprimido tar.gz.
- ▶ No deben incluir en la entrega archivos compilados.
- ▶ Será suficiente que una sola persona del grupo haga la entrega.
- ▶ **Deben informar la composición de cada grupo vía lista de correo de docentes, antes del 15 de abril 2023.**

Régimen de Aprobación

Práctica

Trabajo Práctico:

- ▶ En cuanto al informe del TP:
 - ▶ Se debe respetar la plantilla establecida.
 - ▶ Cada sección debe abordar al menos el contenido requerido:
 - ▶ Introducción.
 - ▶ Resumen del problema planteado.
 - ▶ Diseño de la solución.
 - ▶ Diseño de pruebas.
 - ▶ Análisis de los resultados.
 - ▶ Síntesis de los resultados.
 - ▶ Conclusión.

Implicaciones de la modalidad presencial

- ▶ Se está haciendo un esfuerzo para llevar adelante la materia en medio de la situación — — > Pocos docentes.
- ▶ Solicitamos mucha paciencia y cooperación de parte de ustedes.
- ▶ En el campus y vía correo les estaremos enviando información sobre los detalles de la cursada.

Bibliografía

Libro:

Fundamentos de Sistemas Operativos
Silberschatz, Galvin, Gagne
McGraw-Hill

Hay **más en el campus.**

¿Preguntas?