

Curso K3623

Sistemas Operativos

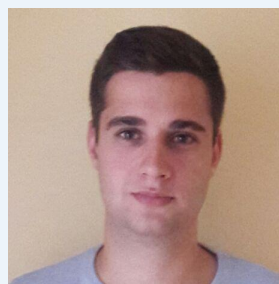
Jefe de Cátedra: Ing. Marcelo Estayno

Docentes



Natasha Ponzo

natasha.ponzo@gmail.com



Lucho Cannavó

luchotc@hotmail.com.ar



Lean Carbajales

lmcarbajales@gmail.com



Adriano Filgueira

filgueira.adriano@gmail.com



Nayla Winter

naylawinter@gmail.com



Nicolas Feldfeber

nicofeldfeber@gmail.com

Días	Sólo los sábados.. TODOS los sábados del cuatrimestre
Horario	8.15 – 13hs
Temas	En los próximos días subiremos el calendario de la materia con el tema que se verá en cada clase
Clases de práctica	La práctica de los temas se verán a inmediateamente de la explicación teórica.

CLASES PARTICIPATIVAS

PREGUNTAR TODAS LAS DUDAS SIN
MIEDO

COLABORACIÓN CON
COMPAÑEROS

**¿Qué se espera de un alumno
de SO?**

Lea el material antes de la clase

Participe en clase

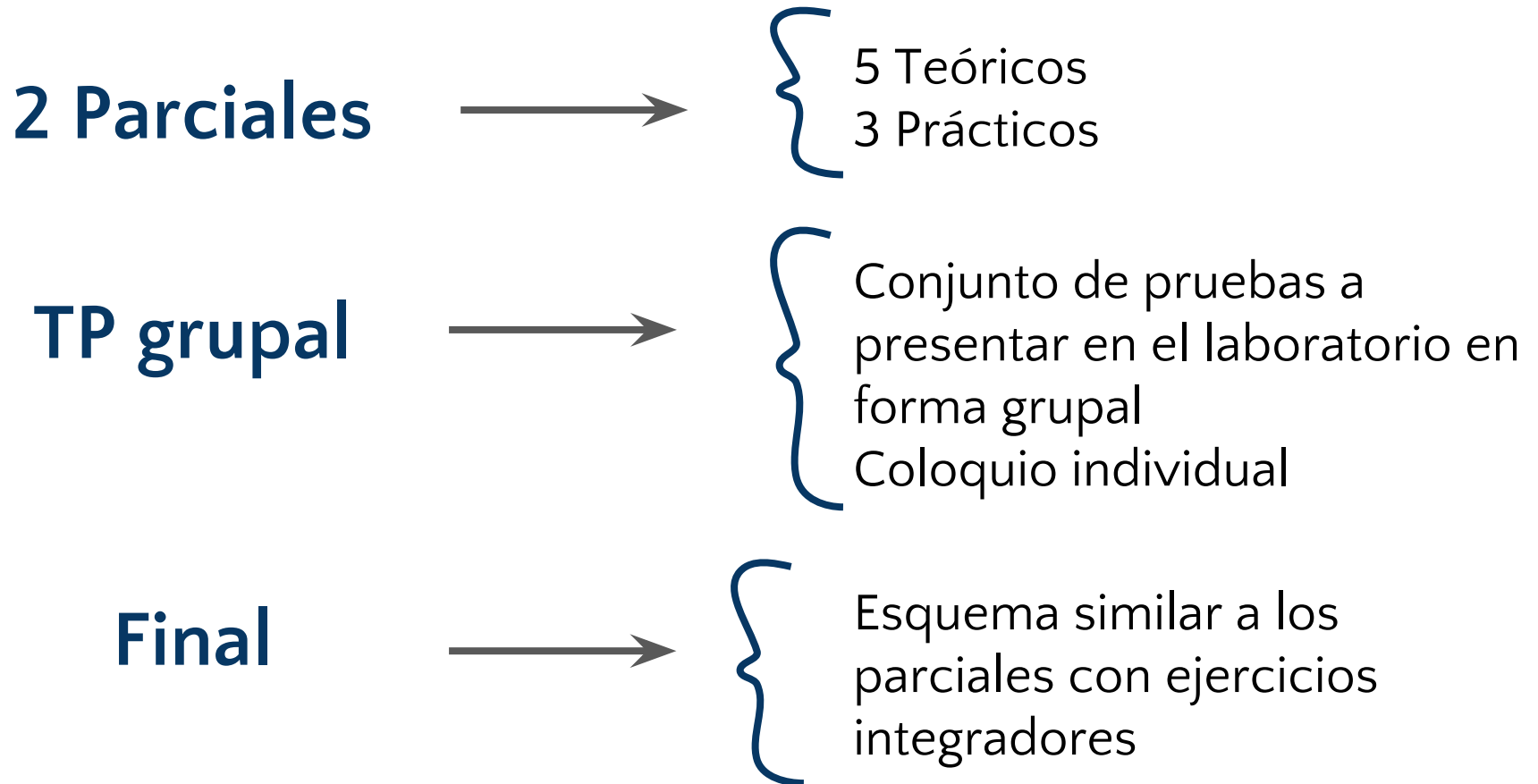
Aproveche al máximo las clases

Sea responsable con su equipo



CAMPUS VIRTUAL

- **Matricularse ASAP! -> clave K3623**
- Distintos foros de discusión (del curso - de teoría ..etc)
- Por este medio se realizarán las distintas comunicaciones (cambios en clases - parciales - charlas de TP)
- Ahí se subirán las notas -> >Calificaciones
- Se subirán los materiales de consulta >Materiales de la Cátedra -> PPTs clase - Guías Prácticas - Parciales/ Finales viejos



2 Parciales

+

TP grupal

- Cada uno con nota ≥ 8
- Se puede recuperar uno de los parciales para mejorar nota (la nota recuperatorio es la definitiva)

- Aprobado en primera fecha
- Nota coloquio ≥ 8

~~Final~~



- Aplicación de los conceptos de la teoría, en la práctica.
- Grupos de 5 integrantes.
- Charlas técnicas de TP
 - ◆ //TODO: Fechas a definir
 - ◆ Se dan en dos turnos: 9 y 14 hs
- Foro de Issues de GitHub
- Cada grupo tendrá dos ayudantes asignados
- Todos los grupos deben inscribirse al TP.

¿Es necesario que sean 5 integrantes?

Sí, El TP esta dimensionado para que 5 personas trabajen moderadamente durante todo el cuatrimestre. Si los que trabajan son menos, la carga de trabajo es mayor.

¿Pueden los integrantes ser de distintos cursos?

Sí, pero deben tener un horario en común los sábados (las presentaciones de tp son presenciales, en el laboratorio de Medrano y deben estar TODOS los integrantes).

¿Los ayudantes asignados son para resolver problemas del equipo?

No, los ayudantes van a ayudar a los equipos para validar sus decisiones de diseño y otras cuestiones técnicas. Los problemas entre integrantes de cada grupo los debe resolver cada grupo. Para evitar estos inconvenientes les recomendamos que haya mucha comunicación y mucho compromiso entre ustedes.

¿Se puede aprobar los parciales en un cuatrimestre y el TP en otro?

No, la materia es una sola, siguiéndola semana a semana, con esfuerzo y trabajo en equipo podrán aprobarla sin problemas.

<https://www.utnso.com>

¡Bienvenido al TP de Sistemas Operativos!

By [Adriano Filgueira](#) | 8 agosto, 2016

[0 Comment](#)

Hola, como te contaron tus profesores, acá vas a encontrar lo necesario para prepararte para los seminarios del trabajo práctico de la materia. En esta serie de charlas te vamos a bombardear con **mucha información importante**, así que es bueno venirse preparado.

Entrá a la sección de **[Seminarios 1C2018](#)** para saber cuando y donde son.

Todo esto no te va a llevar más de 10~15 minutos y te va a servir mucho para cuando nos veamos:

- Leete **¿Qué hacer antes de las charlas?** – [Link](#)
- Mirate **C – una presentación minimalista (en progreso)** – [Link](#)
- Mirate **Mi primer proyecto C con Eclipse** – [Parte 1 – Link](#) / [Parte 2 – Link](#)
- Descargate las **Maquinas Virtuales** de la sección Recursos -> Maquinas Virtuales – [Link](#)

Y si te quedaste con ganas de más y querés empezar a familiarizarte con el entorno de trabajo que vas a usar durante este cuatrimestre...

- Mirate **Creación VM** – [Link](#) e **Instalación Guest Additions** – [Link](#)
- Leete la **Guía de Manejo de Punteros y Memoria Dinámica** – [Link](#)
- Hacete la **Guía de ejercicios de programación en C** – [Link](#)
- Jugar un poco con el **MarioBash** y aprendé a usar la **consola** bash de Ubuntu – [Link](#)

¡Saludos, y éxitos!

PD: Seguinós en [twitter](#) así no te perdés ninguna novedad!

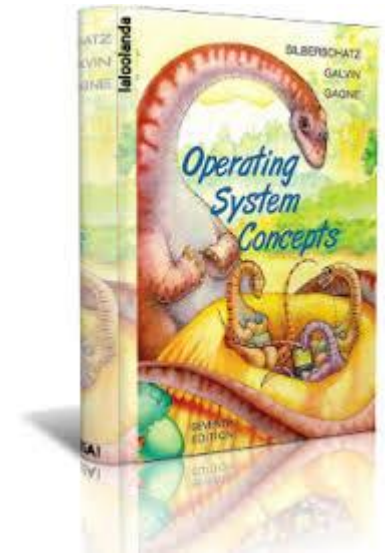
1. Tener grupo
2. Anotarme al [Campus Virtual](#)
3. Crear una cuenta en [GitHub](#)
4. Usar el foro en [Github Issues](#)
5. Anotarme en el [Sistema de Inscripciones](#)
6. Leer las [Normas del Trabajo Práctico](#)
7. Tener [Linux](#)
8. Familiarizarme con Linux
9. Familiarizarse con el desarrollo
10. No te olvides de Paradigmas, Diseño y/o todas las materias que hayas cursado

- Uso del campus virtual
- Dedicarle esfuerzos al TP (a no dormirse!)
- Concurrir a clases de consultas sobre TP
- Llevar la materia al día
- La materia que requiere de conocimientos previos bien firmes de Arquitectura de Computadores y de Algoritmos y Estructuras de Datos. Repasar!
- Mucha comunicación entre los miembros del equipo. MUY importante!
- Trabajen en equipo. La parte difícil del TP no es tipear.

EN CASTELLANO

Fundamentos de Sistemas Operativos (7ma edicion)

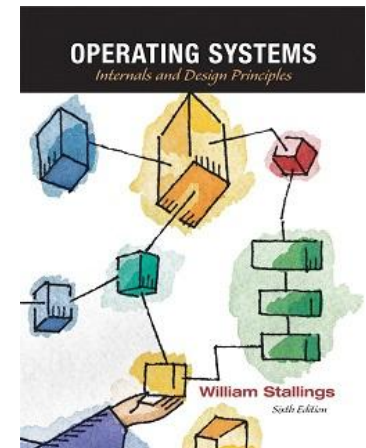
Silberschatz, J.L. and Galvin P. B. and G. Gagne



EN INGLÉS

Operating Systems: Internals and Design Principles (Fifth Edition)

Stallings, William



Módulo 1. Introducción a los sistemas operativos.

Módulo 2. De programas a procesos

Módulo 3. Planificación de procesos y del procesador

Módulo 4. Administración de recursos compartidos, sincronización y comunicación entre procesos.

Módulo 5. Los S.O. y la administración de la memoria central.

Módulo 6. Administración de dispositivos de Entrada-Salida.

Módulo 7. Administración de la información en los soportes.

OBJETIVOS DEL CURSO.

1. Brindar los conceptos fundamentales y su respectiva actualización tecnológica sobre los Sistemas Operativos.
2. Facilitar una actualización sobre las terminologías, y desarrollos tecnológicos de avanzada en esta materia.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE.

1. Que el alumno adquiera el dominio de conceptos básicos y actualizados sobre los Sistemas Operativos e introducir los lineamientos generales de nuevos desarrollos tecnológicos en estos temas.
2. Generar una concepción global y un enfoque selectivo para las soluciones algorítmicas de los diferentes problemas que ocurren dentro de un computador y la correcta utilización del mismo.

● META OPERATIVA:

Se tratará que el alumno al finalizar la materia logre:

1. Adquirir el vocabulario y usarlo con precisión.
 2. Conocer en forma amplia y general la misión y funcionamiento de los componentes de los Sistemas Operativos de un computador.
 3. Analizar y evaluar por si mismo un Sistema Operativo de cualquier equipo existente en plaza.
 4. Desarrollar en el Alumno, el interés por la investigación, usando libros y publicaciones propuestas por el Docente
- Crear en el Alumno, una capacidad de resolución de problemas mediante una adecuada ejercitación práctica.
 - Motivar en los alumnos a proponer algunos temas de interés para desarrollar o investigar o encontrar diferentes soluciones a los mismos.