

Sistemas Operativos



Presentación de la cátedra

- Cuerpo docente:
 - Jefe de Cátedra:
 - Rivalta Fabio
 - Equipo de Docentes:
 - Catalano Leonardo
 - Villamayor Alexis
 - de Lizarralde Ramiro
 - Loiacono Federico
 - Rodriguez Alejandro
 - Piubel Fernando

Presentación de la cátedra

- **Asistencia a clases:** Tomando en cuenta el criterio de asistencia requerida en todas las clases presenciales sincrónicas se utilizará el registro de la llamada de Teams
- **Modo de dictado:** Presencial sincrónica mediada (en su mayoría) por Teams y algunas clases a presenciales en aula (evaluaciones)
- **Modalidad de evaluación:**
 - 1 Trabajo práctico grupal con evaluación escrita individual
 - 1 Parcial para temas teóricos y prácticos

 - 1 recuperatorio para el parcial o evaluación del TP
 - Calificaciones de 4, 5 o 6 para el cursado de la materia, 7 o más Aprobada
- **Sobre el trabajo práctico:**
 - Grupos de 4 a 6 personas, se pueden analizar excepciones de menos integrantes no de más
 - Contiene dos ejercicios grupales
 - Dos fechas de entrega obligatoria:
 - *Primera fecha:* se deberá presentar un diseño tanto funcional como técnico y lenguaje de programación seleccionado, así como el diseño de pruebas a realizar
 - *Segunda fecha:* Entrega del TP funcionando y el lote de pruebas demostrando su correcto funcionamiento
 - Lenguaje de programación: El que se desee siempre y cuando se ejecute y monitoree con herramientas estándar de Linux
 - Se pueden utilizar herramientas de IA para la codificación a realizar

Agenda Primer día de clases



Material de la cátedra:

Disponible en MleL, con acceso a los inscriptos al curso

Sylabus, con información detallada del régimen de cursada



Contacto con la cátedra

Docente en particular:

Nombre@unlam.edu.ar

Consultas teóricas o prácticas:

Sistemas operativos syscall


<sisop.syscall@unlam.edu.ar>

Agenda Primer día de clases



- **Equipos de Teams:** el equipo de Teams ya está formado y asignado los integrantes, en caso de no tener acceso coordinar con el docente del curso
- **Bibliografía y Apuntes:** En Miel se contará con bibliografía recomendada para seguir las clases y apuntes específicos. En particular:
 - Sistemas Operativos – Gunnar Wolf
 - Presentaciones de cada uno de los 6 módulos en formato PDF
- **Ejercicios prácticos:**
 - Están disponibles los ejercicios prácticos de los módulos III y IV, que son los únicos que tienen práctica y que se consideran temas de examen.

¿Qué es la materia Sistemas Operativos?



Es una materia teórico práctica que brinda los conceptos fundamentales y sus respectivas actualizaciones tecnológicas sobre la construcción de sistemas operativos y ejemplifica con herramientas y lenguajes de programación bajo Linux

- Está dividida en 6 módulos
- Los modulo 1, 2, 5 y 6 son netamente teóricos
- Los módulos 3 y 4 son teóricos y prácticos
- Todos los módulos se relacionan con el anterior, por lo que el conocimiento incremental es más que importante
- Se realizarán presentaciones y clases especiales para entender las herramientas que se requieren para la confección del TP

¿Cómo evaluamos la materia Sistemas Operativos?

Tomando en cuenta el contenido de la materia la forma de evaluar el aprendizaje será:

- ✓ **Corrección del TP:** Consistirá en clases de evaluación, en la primera se analizará el diseño, en la Segunda se evaluará el correcto funcionamiento del TP cumpliendo los objetivos planteados. Una vez realizada esa evaluación el equipo docente se quedará con el contenido para efectuar su evaluación final y asignación de nota
- ✓ **Defensa TP:** Evaluación del TP, todos los contenidos en modalidad escrita presencial
- ✓ **Parcial 1:** Módulos 1 a 6, teórico y práctico, en modalidad escrita presencial
- ✓ **Recuperatorio único:** y para uno de las dos evaluaciones

Importante:

- No se podrán rendir las evaluaciones si el TP no fue entregado
- No se podrán rendir recuperatorios si el TP no fue aprobado
- No se puede rendir los dos contenidos en la única instancia de recuperación