





Arquitectura y Sistemas Operativos - TUP - 2022 - 2C - Turno Mañana

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Arquitectura y Sistemas Operativos - TUP - 2022 - ...](#)

Navegación

- ▼ [Página Principal](#)
-  [Área personal](#)
- > [Páginas del sitio](#)
- ▼ [Mis cursos](#)
- > [Estadística - TUP - 2022 - 2C - Mañana](#)
- > [Programación I - TUP - 2022 - 2C - Mañana - Virtual](#)
- > [Legislación - TUP - 2022 2C](#)
- > [Inglés II - TUP - 2022 - 2C](#)
- ▼ [Arquitectura y Sistemas Operativos - TUP - 2022 - ...](#)
- > [Participantes](#)
-  [Insignias](#)
-  [Competencias](#)
- > [General](#)
- > [SECCION PARCIALES](#)
- > [FINAL LLAMADO UNICO](#)
- > [DEFENSA DE LINUX](#)
- > [Modulo 1 - DE PROGRAMAS A PROCESOS](#)
- > [Modulo 2 - LINUX](#)
- > [Modulo 3 - PROCESOS](#)
- > [Modulo 4 - SINCRONIZACION](#)
- > [Modulo 5 - MEMORIA](#)
- > [Tutorías TUP - 2022 1C](#)
- > [INGRESANTES TUP MARZO 2022](#)

Administración

- ▼ [Administración del curso](#)
-  [Darme de baja en FRGP_TUP_ARSO_2022_2C_MAÑANA](#)

Buscar en los foros

Ir

[Búsqueda avanzada](#) 

Bienvenidos a la cátedra de Arquitectura y Sistemas Operativos En este lugar encontraremos la mayor parte de la apuntes necesarios para la cursada de la materia, como ser, apuntes, ejercicios y hasta formas de parciales tomados anteriormente. No dejen de preguntar sobre todas las dudas que se les presenten durante la cursada. Suerte

 [Avisos](#)

 [Contrato didactico ARSO 2022](#)

 [CRONOGRAMA ARSO 2C 2022](#)

 [Novedades](#)

SECCION PARCIALES

FINAL LLAMADO UNICO

DEFENSA DE LINUX

Modulo 1 - DE PROGRAMAS A PROCESOS

En este modulo veremos como se transforma una entidad estática llama PROGRAMA en una entidad dinámica llamada PROCESO.

Esto es el puntapié inicial para entender como esta entidad dinámica interactua con las diferentes arquitecturas que veremos a través de la cursada.

 [DE PROGRAMAS A PROCESOS](#)

Modulo 2 - LINUX

Módulo de Linux. Aquí hay un tutorial para que comiencen a trabajar con este sistema operativo. No olviden que deberán dar una prueba de conocimientos adquiridos a través del tutorial.

 [PREGUNTAS LINUX](#)

 [TP LINUX](#)

Modulo 3 - PROCESOS

En este modulo veremos como interactuan los procesos según cada arquitectura y los mecanismos que existen para la prevención de la apropiación de los recurso.

 [PLANIFICACION - ALGORITMOS 2022](#)

 [EJERCICIOS DE PLANIFICACIÓN - ALGORITMOS 2021](#)

 [EJERCICIOS MULTIPLES NUCLEOS](#)

 [Ejercicios FIFO y SJF](#)

 [Ejercicios RR y STRN](#)

 [PROCESOS HIJOS 2022](#)

 [HILOS DEFINICION Y EJERCICIO 2022](#)

 [EJERCICIO HILOS](#)

Modulo 4 - SINCRONIZACION

A raíz de la multiprogramación, han surgido problema en lo que respecta a utilización de recursos, compartidos por varios procesos. Para ello han elaborado varias soluciones factibles para poder establecer una sincronización de estos sin que traiga aparejados inconvenientes, aunque estos puedan suceder. En esta unidad se analizarán todos estos aspectos y se vera implementado en la parte práctica como se debería resolver o no está sincronización.

 [SINCRONIZACION - SEMAFOROS - DEADLOCK - 2021](#)

 [SINCRONIZACION EJERCICIOS - SEMAFOROS - BANQUERO](#)

Modulo 5 - MEMORIA

En informática, la memoria es el dispositivo que retiene, memoriza o almacena datos informáticos durante algún periodo de tiempo. La memoria proporciona una de las principales funciones de la computación moderna: el almacenamiento de información y conocimiento. Es uno de los componentes fundamentales de la computadora, que interconectada a la unidad central de procesamiento (CPU, por las siglas en inglés de Central Processing Unit) y los dispositivos de entrada/salida, implementan lo fundamental del modelo de computadora de la arquitectura de Von Neumann.



 [MEMORIA REAL - 2021](#)

 [MEMORIA VIRTUAL - 2021](#)

 [Ejercicios memoria real](#)

 [Ejercicios memoria virtual](#)

Usuarios en línea

1 usuario online (últimos 5 minutos)
 [Maximiliano Damian Villanueva](#)


Próximos eventos

No hay eventos próximos
[Ir al calendario...](#)

Actividad reciente

Actividad desde jueves, 10 de noviembre de 2022, 22:45
[Informe completo de la actividad reciente...](#)

Sin actividad reciente