

Práctica de Organización del Computador II

Segundo Cuatrimestre 2022

18 de agosto de 2022

Organización del Computador II
DC - UBA

Se divide en dos partes:

Se divide en dos partes:

- Primera parte: La cursada de Organización del computador 2c2022

Se divide en dos partes:

- Primera parte: La cursada de Organización del computador 2c2022
- Segunda parte: Actividad introductoria sobre el Assembly de Intel 32 y 64 bits y debugging

Este cuatrimestre de Orga2

Alejandro Furfaro (Profesor)

Marcos Cervetto (JTP)

Edgardo Marchi (JTP)

Guadalupe Rodriguez Ferrante (AY1)

Carolina Lang (AY1)

Kevin Frachtenberg (AY2)

Ignacio Losiggio (AY2)

Franco Martinez (AY2)

Nicolas Pacheco (AY2)

Alejo Salvador (AY2)

Habrá dos tipos de clases:

Habrá dos tipos de clases:

- Teóricas: a cargo del profesor Furfaro

Habrá dos tipos de clases:

- Teóricas: a cargo del profesor Furfaro
- Prácticas: dictadas por JTPs y ayudantes

Habrá dos tipos de clases:

- Teóricas: a cargo del profesor Furfaro
- Prácticas: dictadas por JTPs y ayudantes

Modalidad de cursada: Presencial

Habrá dos tipos de clases:

- Teóricas: a cargo del profesor Furfaro
- Prácticas: dictadas por JTPs y ayudantes

Modalidad de cursada: Presencial

El diseño de clases está preparado para el caso de eventualidad, podemos volver a 100 % virtualidad.

<https://exactas.uba.ar/coronavirus/>

<https://exactas.uba.ar/higieneyseguridad/coronavirus/pautas-generales-covid/>

Pautas generales ante el COVID

CUIDADO PERSONAL



- El uso de barbijo ajustado a la cara, cubriendo boca y nariz es recomendable especialmente cuando tenemos algun sintoma
- Lavarse las manos con frecuencia, procurando no tocarse la cara.
- Al toser y/o estornudar hacerlo en el pliegue del brazo

RENOVACIÓN DEL AIRE

- Mantener los ambientes ventilados, dejando abiertas puertas y, en caso de que hubiera, ventanas.
- Realizar intervalos en las clases para permitir la renovación del aire. Sugerencia: Cada 90 minutos retirar a todos los y las estudiantes del aula durante 20 minutos manteniendo puertas y ventanas abiertas.

Las presentes medidas de prevención responden a los lineamiento resueltos por la Universidad de Buenos Aires a partir de las recomendaciones del Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires.

¿Y SI SOS COVID SOSPECHOSO O CONFIRMADO?

Ingresá a [Ante un caso de COVID sospechoso o confirmado](#) y enterate cómo proceder.

- En general los jueves (ver calendario) con el Profesor Furfaro

- En general los jueves (ver calendario) con el Profesor Furfaro
- Recomendamos fuertemente no atrasarse. Habrá preguntas en los parciales de temas vistos en las teóricas

Buscamos que puedan comprender los contenidos de la materia de una forma que los desafíe y entusiasme, y que además les permita organizarse y aprender de manera colaborativa con otros estudiantes y docentes.

Buscamos que puedan comprender los contenidos de la materia de una forma que los desafíe y entusiasme, y que además les permita organizarse y aprender de manera colaborativa con otros estudiantes y docentes.

Así la transmisión y producción de conocimiento no sea sólo vertical (docente→alumnx) sino multi-direccional:

- estudiante↔docente
- estudiante↔estudiante
- docente↔docente

- Las clases prácticas se dictarán de 17 a 22 hs los días martes (va a haber algunos jueves, ver calendario).

- Las clases prácticas se dictarán de 17 a 22 hs los días martes (va a haber algunos jueves, ver calendario).
- La clase se dividirá en una parte expositiva en el aula, y otra parte, en la cuál realizarán ejercicios en el laboratorio.

- Las clases prácticas se dictarán de 17 a 22 hs los días martes (va a haber algunos jueves, ver calendario).
- La clase se dividirá en una parte expositiva en el aula, y otra parte, en la cuál realizarán ejercicios en el laboratorio.
- Trabajarán en grupos durante el horario de clase donde podrán pedir consultas al equipo de docente.

- Las clases prácticas se dictarán de 17 a 22 hs los días martes (va a haber algunos jueves, ver calendario).
- La clase se dividirá en una parte expositiva en el aula, y otra parte, en la cuál realizarán ejercicios en el laboratorio.
- Trabajarán en grupos durante el horario de clase donde podrán pedir consultas al equipo de docente.
- El trabajo se dividirá en checkpoints que deberán ser aprobados durante la clase en que fueron presentados o la próxima clase a lo sumo.

- Las clases prácticas se dictarán de 17 a 22 hs los días martes (va a haber algunos jueves, ver calendario).
- La clase se dividirá en una parte expositiva en el aula, y otra parte, en la cuál realizarán ejercicios en el laboratorio.
- Trabajarán en grupos durante el horario de clase donde podrán pedir consultas al equipo de docente.
- El trabajo se dividirá en checkpoints que deberán ser aprobados durante la clase en que fueron presentados o la próxima clase a lo sumo.
- Se pide una asistencia al 80 % al horario de laboratorio de las clases prácticas. Cualquier inconveniente que se les presente y quieran justificar alguna inasistencia pueden escribir a la lista docente o JTPs.

- Las clases prácticas se dictarán de 17 a 22 hs los días martes (va a haber algunos jueves, ver calendario).
- La clase se dividirá en una parte expositiva en el aula, y otra parte, en la cuál realizarán ejercicios en el laboratorio.
- Trabajarán en grupos durante el horario de clase donde podrán pedir consultas al equipo de docente.
- El trabajo se dividirá en checkpoints que deberán ser aprobados durante la clase en que fueron presentados o la próxima clase a lo sumo.
- Se pide una asistencia al 80 % al horario de laboratorio de las clases prácticas. Cualquier inconveniente que se les presente y quieran justificar alguna inasistencia pueden escribir a la lista docente o JTPs.
- Importante! Cuidemosno entre todxs. En caso de enfermedad, no tienen que venir, no se preocupen y avisen.

Para aprobar la cursada práctica tendrán:

Para aprobar la cursada práctica tendrán:

- Tener aprobados de forma individual todos los checkpoints de los talleres

Para aprobar la cursada práctica tendrán:

- Tener aprobados de forma individual todos los checkpoints de los talleres
- Aprobar la evaluación individual de Assembly x86 y C

Para aprobar la cursada práctica tendrán:

- Tener aprobados de forma individual todos los checkpoints de los talleres
- Aprobar la evaluación individual de Assembler x86 y C
- Aprobar la evaluación integradora de la práctica (con su correspondiente coloquio)

- Plan Semanal: en el campus va a estar subido un texto que les detalla lo que hay que hacer semana a semana

- Plan Semanal: en el campus va a estar subido un texto que les detalla lo que hay que hacer semana a semana
- Calendario: en el campus hay un calendario para situarse en los contenidos y aulas/labos acorde al día.

- Plan Semanal: en el campus va a estar subido un texto que les detalla lo que hay que hacer semana a semana
- Calendario: en el campus hay un calendario para situarse en los contenidos y aulas/labos acorde al día.

El calendario ya está disponible en el campus indicando las fechas de examen

Las listas de correo para enviar mail son: `orga2-doc@dc.uba.ar` (llega a docentes) y `orga2-alu@dc.uba.ar` (llega a todo el mundo).

El enfoque de la materia es aprender sobre System Programming utilizando programación en C y Assembler como herramientas para tal fin.

El enfoque de la materia es aprender sobre System Programming utilizando programación en C y Assembler como herramientas para tal fin.

Buscamos que puedan construir un repositorio individual que les permita mostrar el trabajo que han realizado durante la materia.

El enfoque de la materia es aprender sobre System Programming utilizando programación en C y Assembler como herramientas para tal fin.

Buscamos que puedan construir un repositorio individual que les permita mostrar el trabajo que han realizado durante la materia. Por lo tanto les vamos a pedir que:

- Tramiten una cuenta de Git del Departamento de Computación

El enfoque de la materia es aprender sobre System Programming utilizando programación en C y Assembler como herramientas para tal fin.

Buscamos que puedan construir un repositorio individual que les permita mostrar el trabajo que han realizado durante la materia. Por lo tanto les vamos a pedir que:

- Tramiten una cuenta de Git del Departamento de Computación
- Armen una máquina con sistema operativo Linux en la cual instalen NASM, GCC, GDB, Valgrind y Bochs que usaremos en la segunda parte.

El enfoque de la materia es aprender sobre System Programming utilizando programación en C y Assembler como herramientas para tal fin.

Buscamos que puedan construir un repositorio individual que les permita mostrar el trabajo que han realizado durante la materia. Por lo tanto les vamos a pedir que:

- Tramiten una cuenta de Git del Departamento de Computación
- Armen una máquina con sistema operativo Linux en la cual instalen NASM, GCC, GDB, Valgrind y Bochs que usaremos en la segunda parte.

Pueden encontrar más información en el campus en la solapa
"Material de Cursada"

Recuerden que para cualquier consulta, denuncia o asesoría relacionada con cuestiones de violencia o discriminación por identidad de género pueden enviar mail a:

`genex@de.fcen.uba.ar`

La url del programa de género es:

`https://exactas.uba.ar/genex/`

Fin de la primera parte.

¡Buena cursada!

¿Preguntas de la primera parte?
