

# Práctica de Organización del Computador II

1er. cuatrimestre del 2022

---

22 de marzo 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 1c2022

Se divide en dos partes:

- **Primera parte:** La cursada de Organización del computador 1c2022
- **Segunda parte:** Actividad introductoria sobre el Assembler de Intel 32 y 64 bits

## **Este cuatrimestre de Orga2**

---

Alejandro Furfaro (Profesor)  
Marcos Cervetto (JTP)  
Edgardo Marchi (JTP)  
Leticia Rodriguez (JTP)  
Guadalupe Rodriguez Ferrante (AY1)  
Carolina Lang (AY1)

Kevin Frachtenberg (AY2)  
Ignacio Losiggio (AY2)  
Sebastian Bocaccio (AY2)  
Franco Martinez (AY2)  
Nicolas Pacheco (AY2)  
Federico Sabatini (AY2)  
Alejo Salvador (AY2)

Habr  dos tipos de clases:

Habr  dos tipos de clases:

- teóricas: a cargo del profesor Furfaro



Habr  dos tipos de clases:

- teóricas: a cargo del profesor Furfaro
- prácticas: dictadas por JTPs y ayudantes

Habr  dos tipos de clases:

- teóricas: a cargo del profesor Furfaro
- prácticas: dictadas por JTPs y ayudantes

Modalidad de cursada: Presencial

Habr  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/>

## CUIDADO PERSONAL



- Es obligatorio el uso de barbijo ajustado a la cara, cubriendo boca y nariz.
- Mantener la máxima distancia social posible.
- Lavarse las manos con frecuencia, procurando no tocarse la cara.
- No comer ni beber en aulas, oficinas y laboratorios. Para hacerlo en comedores o espacios habilitados, mantener el mayor distanciamiento posible.

## 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?

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

- Videos semanales del Profesor Furfaro

- Videos semanales del Profesor Furfaro
- Jueves: charla semanal optativa presencial sobre los contenidos de la teórica (horario a confirmar en el rango de 17 a 22hs)

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



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

Utilizando distintas formas de enseñar y aprender estamos favoreciendo la generación de aprendizajes significativos.

- Las clases prácticas se dictarán **de 17 a 22 hs los días martes** (va a haber algunos jueves al final del cuatrimestre).

- Las clases prácticas se dictarán **de 17 a 22 hs los días martes** (va a haber algunos jueves al final del cuatrimestre).
- 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 al final del cuatrimestre).
- 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 al final del cuatrimestre).
- 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 al final del cuatrimestre).
- 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 al final del cuatrimestre).
- 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 los checkpoints

Para aprobar la cursada práctica tendrán:

- Tener aprobados de forma individual los checkpoints
- Aprobar la **evaluación individual** de Assembler x86 y C

Para aprobar la cursada práctica tendrán:

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

- **Plan Semanal:** van a recibir por mail un texto semanal que les detalle lo que hay que hacer semana a semana

- **Plan Semanal:** van a recibir por mail un texto semanal que les detalle 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:** van a recibir por mail un texto semanal que les detalle 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, el compilador de C y la maquina virtual 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, el compilador de C y la maquina virtual 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?**

---