

Práctica de Organización del Computador II

Primer Cuatrimestre 2024

Organización del Computador II
DC - UBA

Se divide en dos partes:

Se divide en dos partes:

- **Primera parte:**

La cursada de Organización del computador **Primer Cuatrimestre 2024**

Se divide en dos partes:

- **Primera parte:**

La cursada de Organización del computador **Primer Cuatrimestre 2024**

- **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)

Kevin Frachtenberg (AY1)

Macarena Piaggio (AY1)

Nicolas Romero (AY1)

Ignacio Maqueda (AY1)

Ignacio Losiggio (AY2)

Agustín Alejo Fernández

Ortuzar (AY2)

Francisco Demartino
(AY2)

Gaspar Zuker (AY2)

Bruno Ventrici (AY2)

Habr  dos tipos de clases:

Habr  dos tipos de clases:

- Te ricas: a cargo del profesor Furfaro

Habr  dos tipos de clases:

- Te ricas: a cargo del profesor Furfaro
- Pr cticas: dictadas por JTPs y ayudantes

Habr  dos tipos de clases:

- Te ricas: a cargo del profesor Furfaro
- Pr cticas: dictadas por JTPs y ayudantes

Modalidad de cursada: Presencial

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

- En general los jueves (ver calendario) con el Profesor Furfaro
- Recomendamos fuertemente no atrasarse

- En general los jueves (ver calendario) con el Profesor Furfaro
- Recomendamos fuertemente no atrasarse
- La materia será promocionable por lo que habrá alguna instancia de evaluación que incluya 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.

- 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.
- **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.
- **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 Assembler x86 y C, con su correspondiente coloquio.
(a.k.a. primer parcial)

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, con su correspondiente coloquio.
(a.k.a. primer parcial)
- Aprobar la **evaluación individual integradora** de la práctica, con su correspondiente coloquio.
(a.k.a. segundo parcial)

El servidor de [Discord](#):

- Hay canales tipo foros por tema.
- Tendrán canales por cada grupo para interactuar entre ustedes y con docentes.

El servidor de [Discord](#):

- Hay canales tipo foros por tema.
- Tendrán canales por cada grupo para interactuar entre ustedes y con docentes.

Para consultas particulares a lxs docentes: **orga-doc@dc.uba.ar**.

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 QEMU 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 QEMU 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?
