

Arquitecturas de Computadoras

Aclaraciones del Primer Parcial

Estimados alumnos,

El Miércoles 23 de Septiembre a las 16 hs tendremos el primer parcial usando Campus.

El Examen tendrá dos ejercicios:

Ejercicio 1

Será en **grupos de 3 integrantes como máximo** y tendrán que desarrollar un programa en ASM y C que les daremos el día del parcial.

Primera Entrega del Ejercicio 1:

Un integrante del grupo deberá subir a Campus un archivo tipo ZIP o RAR que contenga lo siguiente:

- a) Archivo de módulo en C.
- b) Archivo de módulo en ASM.
- c) Ejecutable.
- d) Script de compilación y linkedición.

El archivo entregable deberá ser subido al campus dentro del menú “Intercambio de Archivos” en la sección de Grupo. Solo se aceptará una entrega. El tiempo para realizar esta entrega será informada el día del parcial.

Segunda Entrega del Ejercicio 1:

El grupo deberá desarrollar un video explicativo del trabajo realizado en el Ejercicio 1. El video deberá cumplir las siguientes condiciones.

Condiciones:

- Mostrar el entorno de trabajo en el que trabajaron: Versión de Linux, Editor de Texto, herramientas tipo github, etc
- Mostrar compilación y linkedición de todos los módulos del programa.

- Mostrar el programa funcionando.
- Explicar cómo fue la distribución de las tareas en el grupo de trabajo.
- Mostrar la o las líneas de código donde se pasan argumentos a funciones y de la manera en que lo hacen.
- Explicar los problemas que tuvieron para resolver el Ejercicio.
- Máximo 5 minutos de duración de video. No se tomarán como entregados los videos que superen esa duración.
- Todos los integrantes del grupo deben tener participación en el video explicando alguna parte de lo solicitado por lo que deberán distribuirse las partes que explica cada uno.
- Todos los integrantes del grupo deberán tener sus cámaras habilitadas durante la explicación del Ejercicio.

Forma de entrega del video:

Uno de los alumnos del grupo deberá crear una carpeta en su Google Drive personal del ITBA de nombre “Primer Parcial Arqui Ejercicio 1” y dentro de la carpeta deberá estar el video. La carpeta debe estar compartida a los profesores de la materia hmerovic@itba.edu.ar y svalles@itba.edu.ar. No notificar a los docentes cuando comparten la carpeta.

La respuesta final al ejercicio en campus será el enlace al video. El tiempo para realizar esta entrega será informada el día del parcial.

Ejercicio 2

Será un ejercicio **INDIVIDUAL** donde tendrán que encontrar un error en un programa que les entregaremos.

Primera Entrega del Ejercicio 2:

El alumno deberá redactar en una respuesta escrita y de manera sintética el problema encontrado. Una vez terminada esa respuesta se considerará ENTREGADA la primera parte.

Segunda Entrega del Ejercicio 2:

El alumno deberá desarrollar un video explicativo del trabajo realizado en el Ejercicio 2, ampliando la respuesta de la primera entrega de manera práctica.

Condiciones:

- El alumno debe habilitar la cámara y filmarse la cara mientras brinda la explicación.
- Mostrar la pantalla de la PC y con el debugger el problema encontrado.
- Explicar posible solución y explicarla.

Forma de entrega del video:

El alumno deberá crear una carpeta en su Google Drive personal del ITBA de nombre “Primer Parcial Arquí Ejercicio 2” y dentro de la carpeta deberá estar el video.

La carpeta debe estar compartida a los profesores de la materia hmerovic@itba.edu.ar y svalles@itba.edu.ar. No notificar a los docentes cuando comparten la carpeta.

La respuesta final al ejercicio en campus será el enlace al video. En ese momento será tomado como ENTREGADO la segunda parte.

Criterios de Evaluación

Criterio	Nivel de Desempeño			
	Excelente	Satisfactorio	Adecuado	Inadecuado
Comprensión conceptual del tema	Relaciona conceptos de manera amplia con sus relaciones técnicas y agrega perspectivas.	Relaciona conceptos de manera amplia con sus relaciones técnicas.	Utiliza los conceptos de manera adecuada. Sólo reproduce la bibliografía.	Mezcla conceptos o los mal interpreta. No crea relaciones con otros temas.
Capacidad para justificar respuestas	Justifica con ejemplos y contraejemplos.	Justifica bien lo que le fue pedido con ejemplos.	Justifica de manera escueta y sin ejemplos.	No justifica ó lo hace de manera inversa.
Capacidad para explicar lo realizado técnicamente.	Explica cómo funciona lo realizado en la práctica con base teórica y detalles técnicos y con sus propias palabras.	Explica de forma teórica el funcionamiento técnico con sus propias palabras.	Explica de manera simple pero solo repitiendo los conceptos vistos en clase.	No puede justificar el porqué de un funcionamiento técnico exitoso o defectuoso.