

EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS: ESTRUCTURA DE COMPUTADORES

HISTORIAL DE REVISIONES			
NÚMERO	FECHA	MODIFICACIONES	NOMBRE
v1.0.0	2020 Novembre 6		CA

Índice

El próximo 6 de Noviembre, viernes , a las 18:30 se realizará la primera evaluación de prácticas correspondiente a las dos primeras sesiones. La prueba de tipo ONLINE de 45 minutos de duración consistirá en modificar , compilar y analizar programas en código C y ensamblador AT&T de la arquitectura x86-32 en un entorno GNI/linux utilizados en las dos primeras prácticas. Se utilizarán las herramientas de GNU gcc, as , ld, file, gdb, etc... El tipo de examen consistirá en saber utilizar los conceptos y herramientas utilizados en las dos primeras sesiones: PEj : ¿ Qué comando gdb es necesario para volcar el contenido de memoria ...? ¿ En que posición de memoria se encuentra el dato? LAS RESPUESTAS escritas a mano irán ACOMPAÑADAS DE UNA IMAGEN de lo visualizado en la pantalla donde se está programando, ejecutando y depurando el programa. Pej ¿ Qué comando gdb es necesario para volcar el contenido de memoria ...? No solo responderemos con la sintaxis del comando sino que lo ejecutaremos y capturaremos de la pantalla de la consola su resultado. Es por tanto necesario practicar la captura de imágenes de la pantalla.

Se podrán realizar la práctica bien en un ordenador personal o bien conectándose al escritorio virtual de la UPNA.

Se podrá utilizar todo tipo de información apuntes, memorias, guiones, impresa, digital, etc ...

Las preguntas de la evaluación se entregarán al comienzo del ejercicio a través de la herramienta Tareas de MIAulario y se enviarán las respuestas mediante una imagen en formato PDF..

En la videoconferencia se tendrá la webcam abierta y se grabará la prueba siendo destruida el mismo día de su grabación en caso de que no haya ningún problema de identificación del autor de la realización del ejercicio. Los alumnos que no puedan realizar la prueba ONLINE por falta de webcam deberán enviarme un email como muy tarde 4 días antes de la fecha de la evaluación para buscar la forma de poder identificarse durante la prueba a través del teléfono móvil u otro dispositivo con cámara. En caso de ser imposible la identificación visual habrá de realizar la prueba de forma presencial en otra fecha a determinar.

Durante la videoconferencia se utilizará el chat para posibles dudas.

■ Se debe de entregar dos documentos:

- a. El fichero histórico de comandos gdb utilizados: Pej. Gx_aramburu_mayoz_gdb.txt
- b. El fichero con las respuestas a las preguntas: Pej. Gx_aramburu_mayoz.pdf

El documento TXT a entregar a de contener:

■ Los datos personales del alumno en 4 campos : Grupo de Teoría (G1,G2,G91), Apellido1, Apellido2, Nombre

■ El histórico de comandos logging

El documento PDF a entregar a de contener:

■ Los datos personales del alumno en 4 campos : Grupo de Teoría (G1,G2,G91), Apellido1, Apellido2, Nombre

■ El número de la pregunta y a continuación la respuesta . Si es necesario realizar algún tipo de operación es necesario que este en la respuesta, al igual que la imagen de lo No es necesario copiar el texto de la pregunta.

El documento ha de entregarse en formato PDF exclusivamente con el siguiente ↵
nombre en minúsculas y sin acentos:

g_apellido1_apellido2.pdf

donde g es el grupo : g1, g2, g91
