|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***Esta prueba solo pueden realizarla los estudiantes que hayan aprobado la evaluación continua*** |

**Ficha técnica de la prueba de síntesis**

* No es necesario que escribas tu nombre. Una vez resuelta la prueba final, solo se aceptan documentos en formato .doc, .docx (Word) y .pdf.
* Comprueba que el código y el nombre de la asignatura corresponden a la asignatura de la que te has matriculado.
* Tiempo total **30 minutos.** Se dispone de un tiempo añadido suficiente para la descarga y entrega de la prueba.
* El valor numérico de cada pregunta se indica en cada una de ellas.
* ¿Puede consultarse algún material durante la prueba de síntesis?  ¿Qué materiales están permitidos?
* ¿Puede utilizarse calculadora? ¿De qué tipo?
* Indicaciones específicas para la realización de esta prueba de síntesis:

**Enunciados**

|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***Esta prueba de síntesis tiene dos modelos:***  ***Modelo A: deben cumplimentarlo los estudiantes que han cursado la evaluación continua este semestre.***  ***Modelo B: deben cumplimentarlo los estudiantes matriculados con Derecho a PS, que han cursado la evaluación continua el semestre pasado.*** |

**Modelo A, *deben cumplimentarlo los estudiantes que han cursado la evaluación continua este semestre.***

Pregunta 1: En la actividad AA1, exploramos los comandos top y htop. ¿Cuál es la función principal de cada uno? (2 puntos)

Respuesta esperada (aproximadamente en 4 líneas):

Pregunta 2: Basándote en la actividad AA1, ¿qué comando se utiliza para enviar una señal de terminación ordenada a un proceso? (2 puntos)

Respuesta esperada (aproximadamente en 1 línea):

Pregunta 3: En la actividad AA2, aprendimos sobre la creación de hilos en Python. ¿Cómo se define la función objetivo de un hilo? (2 puntos)

Respuesta esperada (aproximadamente en 3 líneas):

Pregunta 4: Como se vio en la actividad AA3, ¿qué es un ransomware? Describe sus características principales y menciona un ejemplo. (2 puntos)

Respuesta esperada (aproximadamente en 5 líneas):

Pregunta 5: Explica la diferencia entre multihilo y multiproceso. (2 puntos)

Respuesta esperada (aproximadamente en 4 líneas):

**Modelo B, *deben cumplimentarlo los estudiantes matriculados con Derecho a PS, que han cursado la evaluación continua el semestre pasado.***

Pregunta 1. En la actividad AA1 vimos el comando pstree y también vimos el comando ps. ¿Qué hace cada uno comando? (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 4 líneas)

Pregunta 2. En la actividad AA1 aprendimos un comando para finalizar procesos. ¿Cuál es el comando para finalizar procesos? (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 1 líneas)

Pregunta 3. En la actividad AA2 trabajamos con hilos en python. ¿Con que función inicio un thread? (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 3 líneas)

Pregunta 4. Tal y como vimos en la actividad AA3, ¿qué es un malware tipo troyano? Explica en que consiste y pon al menos un ejemplo (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 5 líneas)

Pregunta 5. Define multihilo y multiproceso (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 4 líneas)