

Autoevaluación Práctica 1

Sistemas Operativos II

Escuela Superior de Informática
Universidad de Castilla-La Mancha

Nombre y Apellidos del estudiante:

Buenos hábitos de programación	
Ítem.	¿Se cumple?
El código de la práctica está dividido en varios archivos y directorios	<input checked="" type="checkbox"/>
Los nombres de variables y funciones son representativos	<input checked="" type="checkbox"/>
Los nombres de constantes se han representado en mayúsculas	<input checked="" type="checkbox"/>
El código está correctamente tabulado y alineado	<input checked="" type="checkbox"/>
Se inicializan las variables creadas, preferiblemente en el momento de creación	<input checked="" type="checkbox"/>
Se han utilizado variables globales	<input checked="" type="checkbox"/> Sí No
En el caso de haber utilizado variables globales, se utiliza en el nombre un prefijo distintivo que permite tomar conciencia rápidamente de que se trata de una variable global.	<input type="checkbox"/>
En el caso de haber utilizado punteros, también se emplea una convención para los nombres.	<input type="checkbox"/>
No se incluyen valores numéricos directamente en estructuras condicionales y de control (bucles). En su lugar, se emplean variables.	<input checked="" type="checkbox"/>
Las funciones tienen un propósito muy concreto	<input checked="" type="checkbox"/>
Se ha evitado excesivo anidamiento de estructuras condicionales dentro de una misma función.	<input checked="" type="checkbox"/>
No se repiten fragmentos de código dentro del proyecto	<input checked="" type="checkbox"/>
El código, dentro de un mismo archivo, está correctamente estructurado.	<input checked="" type="checkbox"/>
Utilizo comentarios en mi código	<input checked="" type="checkbox"/>
Se han incluido comentarios de cabecera en cada archivo con información útil sobre el contenido.	<input checked="" type="checkbox"/>
Se han eliminado el mayor número de dependencias posibles en la interacción con el usuario	<input checked="" type="checkbox"/>
He utilizado patrones de diseño	<input checked="" type="checkbox"/>
He utilizado un repositorio con control de versiones	

He automatizado la compilación del proyecto con herramientas como make	<input type="checkbox"/>
Considero que el código de mi proyecto está bien testeado	<input type="checkbox"/>
He utilizado un depurador durante el desarrollo de la práctica para detectar los errores	<input type="checkbox"/>
El código es robusto y responde bien ante posibles excepciones	<input type="checkbox"/>
En el código hago un control de posibles errores que se puedan producir	<input type="checkbox"/>
Los mensajes son mostrados a través de la salida estándar y los errores son redireccionados a la salida estándar de errores.	<input type="checkbox"/>
Cumplimiento de objetivos	
Ítem.	¿Se cumple?
El proceso manager crea correctamente los procesos PA, PB y PC	<input type="checkbox"/>
El proceso manager espera a que finalice PA antes de crear PB y PC	<input type="checkbox"/>
El proceso PA crea un directorio para cada estudiante, cuyo nombre coincide con el DNI	<input type="checkbox"/>
Existe concurrencia entre los procesos PB y PC	<input type="checkbox"/>
El proceso PB copia correctamente los modelos de exámenes en el directorio de cada estudiante	<input type="checkbox"/>
El proceso PC calcula la nota mínima que debe obtener el estudiante para superar la prueba, creando un fichero e incluyendo dicha nota en su interior	<input type="checkbox"/>
El proceso PC calcula la nota media de la clase en el primer examen y lo notifica al manager	<input type="checkbox"/>
El proceso manager mantiene un archivo log con los eventos que se van produciendo en el sistema	<input type="checkbox"/>
Existe una correcta sincronización y comunicación entre los procesos y el proceso manager	<input type="checkbox"/>
El proceso manager captura señales SIGINT y actúa de acuerdo a lo definido en un manejador de señal	<input type="checkbox"/>
Se hace una finalización de procesos y liberación de recursos adecuados	<input type="checkbox"/>
Existe un proceso que actúa en segundo plano para la realización de copias de seguridad. El proceso opera de forma periódica.	<input type="checkbox"/>
Se ha incluido un archivo LEEME o README .txt en el directorio raíz con información sobre el modo en el que se estructuran los ficheros, así como información sobre cómo compilar y ejecutar el proyecto.	<input type="checkbox"/>
¿Con que nota entre 0 y 10 calificarías tu práctica?	