

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 type="checkbox"/>
Los nombres de variables y funciones son representativos	<input type="checkbox"/>
Los nombres de constantes se han representado en mayúsculas	<input type="checkbox"/>
El código está correctamente tabulado y alineado	<input type="checkbox"/>
Se inicializan las variables creadas, preferiblemente en el momento de creación	<input type="checkbox"/>
Se han utilizado variables globales	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 type="checkbox"/>
Las funciones tienen un propósito muy concreto	<input type="checkbox"/>
Se ha evitado excesivo anidamiento de estructuras condicionales dentro de una misma función.	<input type="checkbox"/>
No se repiten fragmentos de código dentro del proyecto	<input type="checkbox"/>
El código, dentro de un mismo archivo, está correctamente estructurado.	<input type="checkbox"/>
Utilizo comentarios en mi código	<input type="checkbox"/>
Se han incluido comentarios de cabecera en cada archivo con información útil sobre el contenido.	<input type="checkbox"/>
Se han eliminado el mayor número de dependencias posibles en la interacción con el usuario	<input type="checkbox"/>
He utilizado patrones de diseño	<input 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?	