|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***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. Que se está contando gracias a la variable “i” en el siguiente código:

#include <stdio.h>

int main() {

FILE\* fp;

char c;

int i = 0;

fp = fopen("c:/a/ips.txt", "r");

if (fp != NULL) {

while (!feof(fp)) {

c = fgetc(fp);

printf("%c", c);

if (c == '\n') { i++; };

}

}

fclose(fp);

return 0;

}

(**2,5 puntos)** (Resolver la pregunta en el espacio asignado, no mas de una cara)

Pregunta 2. Si en un código cometemos una depuración del mismo explica para que se usan los puntos de interrupción. Pon un ejemplo de cómo usarlo para completar la explicación **(2,5 puntos)** (Resolver la pregunta en el espacio asignado, no mas de una cara)

Pregunta 3. A partir de lo aprendido en los productos 2 y 3 responde a la siguiente pregunta: ¿Qué modos de apertura existen para un archivo de texto y donde se sitúa el cursor o indicador de posición corriente en un primer momento en cada uno de ellos?

**(2,5 puntos)** (Resolver la pregunta en el espacio asignado, no mas de una cara)

Pregunta 4. Aplicando lo tratado en los productos 3, muestra la línea de código que permitiría a una aplicación programada en C qué es capaz de almacenar/guardar en el archivo c:/adaptadores.txt la lista de nombres de adaptadores de red que se pasan a dicha aplicación.

**(2,5 puntos)** (Resolver la pregunta en el espacio asignado, no mas de una cara)

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

Pregunta 1. Que se está contando gracias a la variable “i” en el siguiente código:

#include <stdio.h>

int main() {

FILE\* fp;

char c;

int i = 0;

fp = fopen("c:/a/ips.txt", "r");

if (fp != NULL) {

while (!feof(fp)) {

c = fgetc(fp);

printf("%c", c);

if (c == '\n') { i++; };

}

}

fclose(fp);

return 0;

}

(**2,5 puntos)** (Resolver la pregunta en el espacio asignado, no mas de una cara)

Pregunta 2. Si en un código cometemos una depuración del mismo explica para que se usan los puntos de interrupción. Pon un ejemplo de cómo usarlo para completar la explicación **(2,5 puntos)** (Resolver la pregunta en el espacio asignado, no mas de una cara)

Pregunta 3. ¿Qué modos de apertura existen para un archivo de texto y donde se sitúa el cursor o indicador de posición corriente en un primer momento en cada uno de ellos?

**(2,5 puntos)** (Resolver la pregunta en el espacio asignado, no mas de una cara)

Pregunta 4. Indica la línea de código que permitiría a una aplicación programada en C qué es capaz de almacenar/guardar en el archivo c:/adaptadores.txt la lista de nombres de adaptadores de red que se pasan a dicha aplicación.

**(2,5 puntos)** (Resolver la pregunta en el espacio asignado, no mas de una cara)