|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***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 printará el siguiente código y explica porqué. Recuerda que **strlen()** devuelve la longitud ocupada de una cadena.

#include <stdio.h>

int main() {

char cadena[50] = "La cadena es mia\n";

cadena[strlen("La cadena")] = '\0';

printf("CADENA: %s \n", cadena);

return 0;

}

**(2,5 puntos)** (Resolver la pregunta en el espacio asignado)

Pregunta 2. ¿En una aplicación programada en C, explica cómo se crea una librería de funciones y comenta de paso tanto como la linkaremos a un proyecto como cuál sería su utilidad?   (2,5 puntos) (Resolver la pregunta en el espacio asignado)

Pregunta 3. Indica las instrucciones que se debería usar para guardar la fecha, hora y versión del sistema operativo en un archivo ‘actualidad.txt’

(2,5 puntos) (Resolver la pregunta en el espacio asignado)

Pregunta 4. Aplicando lo tratado en los productos 2 y 3, muestra la línea de código que permitiría a una aplicación programada en C listar los archivos y directorios contenidos en el directorio “d:/archivos” y que ese listado se escribiese en el archivo c:/listado.txt. Se ha de mostrar tanto la función de c que lo lanzaría, como el comando lanzado por esta. (2,5 puntos) (Resolver la pregunta en el espacio asignado, máximo 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 printará el siguiente código y explica porqué. Recuerda que **strlen()** devuelve la longitud ocupada de una cadena.

#include <stdio.h>

int main() {

char cadena[50] = "La cadena es mia\n";

cadena[strlen("La cadena")] = '\0';

printf("CADENA: %s \n", cadena);

return 0;

}

**(2,5 puntos)** (Resolver la pregunta en el espacio asignado)

Pregunta 2. ¿En una aplicación programada en C, explica cómo se crea una librería de funciones y comenta de paso tanto como la linkaremos a un proyecto como cuál sería su utilidad?   (2,5 puntos) (Resolver la pregunta en el espacio asignado)

Pregunta 3. Indica que estamos haciendo en el siguiente código:

Int longi=strlen(cad);

cad[longi-2] = '\0';

(2,5 puntos) (Resolver la pregunta en el espacio asignado)

Pregunta 4. Aplicando lo tratado en los productos 2 y 3, muestra la línea de código que permitiría a una aplicación programada en C listar los archivos y directorios contenidos en el directorio “d:/archivos” y que ese listado se escribiese en el archivo c:/listado.txt. Se ha de mostrar tanto la función de c que lo lanzaría, como el comando lanzado por esta. (2,5 puntos) (Resolver la pregunta en el espacio asignado, máximo una cara)