|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***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

**Pregunta 1.** Indica que mostrará el siguiente código y explica porqué.

intmain() {

char cadena[50] = "La\ncadena\nes\nmia\n";

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

for (int i = 0; i < strlen(cadena); i++) {

if (cadena[i] == '\n')cadena[i] = ' ';

}

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

return 0;

}

**(2,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 3 líneas)**

**Pregunta 2.** Si en un código realizamos una depuración del mismo explica para qué se usan los puntos de interrupción. Pon un ejemplo de cómo usarlo para completar la explicación **(2,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 5 líneas)**

**Pregunta 3.** Muestra un código programado en C que pida al usuario que introduzca una ip y ejecute el comando necesario para comprobar la conectividad a dicha ip mostrando el mensaje “hay conectividad” o “no hay conectividad” en función de la respuesta obtenida. **(2,5 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 8 líneas)**

P**regunta 4.** Aplicando lo tratado en los productos 2 y 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 aproximadamente en 1 línea**)