

RELLENE EN ESTA HOJA Y EN LA HOJA DE LECTURA ÓPTICA LOS SIGUIENTES DATOS:

Apellidos:..... Tlfno.:.....

Nombre:..... D.N.I.:.....

Convocatoria: **Septiembre 1ªPP** Semana: **1ª** Tipo de Examen: **E**

- El test debe ser contestado en la hoja de lectura óptica. Sólo una de las cuatro respuestas posibles de cada pregunta es correcta.
- El test es eliminatorio y aporta un 30% de la nota final. Son necesarias 8 respuestas correctas (6 con las prácticas aprobadas) para que se corrija el ejercicio.
- La solución del ejercicio se realizará en el reverso de esta hoja. **No se corregirán hojas auxiliares.**

ENTREGUE ÚNICAMENTE ESTA HOJA Y LA HOJA DE LECTURA ÓPTICA sin grapar

TEST (cada respuesta correcta: 1 punto; respuesta incorrecta o en blanco: 0 puntos)

1.- En MODULA-2 si llamamos a una variable 2V

- a) Da error ortográfico.
- b) Se tiene que dar rango de valores.
- c) Es un identificador no válido.**
- d) Es un identificador válido.

2.- ¿Cuál es la afirmación correcta sobre las estructuras de control?

- a) Las primarias siempre pueden ser expresadas en función de las secundarias**
- b) Las secundarias siempre pueden ser expresadas en función de las primarias
- c) Las secundarias no siempre pueden ser expresadas en función de las primarias
- d) Las primarias nunca pueden ser expresadas en función de las secundarias

3.-Una declaración:

TYPE algo;

- a) Se realiza dentro de un módulo de definición**
- b) Es incorrecta
- c) Se realiza dentro del bloque de un programa
- d) Se realiza dentro de un módulo de implementación

4.- ¿Cuántas veces se ejecuta la sentencia IF en el siguiente bucle?

A:= TRUE; B:= TRUE;
LOOP

IF NOT(A OR B) THEN EXIT END;
B := A AND B;

END;

- a) Nunca termina**
- b) Dos
- c) Ninguna
- d) Una

5.- El uso de los elementos de un módulo debe ser mediante nombres cualificados si:

- a) La importación se realiza con la notación FROM nombre_de_modulo IMPORT elemento1, elemento2...;
- b) La importación se realiza con la notación IMPORT nombre_de_modulo;**
- c) Existe módulo de implementación pero no de definición.
- d) Si el módulo utiliza punteros.

6.- Un efecto secundario se produce si un subprograma:

- a) Tiene algún paso de argumento por referencia
- b) Modifica alguna variable externa**
- c) Tiene algún paso de argumento por valor
- d) Utiliza varias veces la sentencia RETURN

7.- Los procedimientos ReadInt, ReadCard y Read pertenecen al módulo:

- a) InOut**
- b) CardInOut.
- c) RealInOut
- d) IntInOut

8.- ¿Cuál es la salida de la siguiente sentencia?

Write(CHAR(INC(ORD('A'))));

- a) B
- b) Error de compilación**
- c) A
- d) 66

9.- Las estructuras básicas estrictamente necesarias para la programación estructurada son:

- a) La selección (CASE- ELSE-END) y la iteración (LOOP- EXIT)
- b) La selección (IF-THEN-ELSE-END) y la iteración (REPEAT-UNTIL)
- c) La selección (IF-THEN-ELSE-END) y la iteración (WHILE-DO-END)**
- d) La selección (CASE- ELSE-END) y la iteración (FOR-TO-DO-END)

10.- Dados los siguientes fragmentos en Modula-2:

VAR a, b: INTEGER;

....

PROCEDURE Suma(x: INTEGER;VAR y: INTEGER)
BEGIN

INC(y);

y := y + x;

x:= x + 1;

END

a := 3 ; b:= 5;

Suma(a,b);

Después de la ejecución de Suma(a, b), las variables tienen el valor:

- a) a vale 3 y b vale 5
- b) a vale 4 y b vale 9
- c) a vale 3 y b vale 9**
- d) a vale 4 y b vale 8

EJERCICIO DE PROGRAMACIÓN

Realice una función *subcadena* que reciba dos cadenas *cad1* y *cad2* de 100 y 10 caracteres respectivamente e imprima por pantalla:

- *No es subcadena*, si *cad2* no está contenida en *cad1*.
- Las posiciones donde *cad2* aparece en *cad1*, si *cad2* está contenida en *cad1*.

RECUERDE: La solución del ejercicio se realizará en el reverso de esta hoja. NO se corregirá lo que exceda de este espacio.