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

Apellidos:..... Tlfno.:.....
Nombre:..... D.N.I.:.....
Código Carrera: **10** Código Asignatura: **206** Convocatoria: **Septiembre 1ºPP**
Semana: **1ª**
Tipo de Examen: **A**

- 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 40% de la nota final. Son necesarias 7 respuestas correctas 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, REAL, WriteLn y FALSE son

- A Elementos predefinidos
- B Palabras clave
- C Tipos de datos
- D Constantes predefinidas

2.- La sentencia FOR se debe emplear para:

- A Recorrer formaciones
- B Manejo de errores
- C Iteraciones condicionadas
- D Bucles indefinidos

¿ Ha codificado en la hoja de lectura óptica el campo convocatoria Septiembre 1ª P.P ?

3.- Una expresión NUNCA se puede pasar como argumento ...

- A Por referencia
- B Por valor
- C De una función
- D De un procedimiento

4.- De la sentencia:

WriteInt(Facil^.Simple,10);

Se puede decir:

- A Fácil es de tipo puntero
- B Simple es de tipo REAL
- C Fácil es de tipo INTEGER
- D Simple es de tipo puntero

5.- ¿ Un bloque NO incluye:

- A Su declaración PROCEDURE
- B Declaraciones CONST
- C Declaraciones PROCEDURE
- D Parte ejecutiva

6.- De la sentencia
a IN b

podemos decir en cualquier caso que es una expresión

- A Booleana
- B Conjuntista
- C de comparación
- D de orden

7.- Dada la expresión correcta:
(2*p+1) MOD 2=0

- A Es siempre falsa
- B Depende del valor de p
- C Es siempre cierta
- D Contiene un puntero que es p

Antes de contestar a esta pregunta, asegúrese de haber completado sus datos personales en esta hoja.

8.- La función Potencia calcula un valor entero elevado a otro natural. Una invocación correcta será

- A WriteInt(Potencia(4,2+1),3);
- B Potencia(4,2);
- C Potencia(4,2.0);
- D WriteInt(Potencia(4,2-3),3);

9.- El esquema de unión es análogo a ...

- A Selección
- B Iteración
- C Secuencia
- D Búsqueda

10.- Dado la siguiente sentencia:

```
IF (A AND NOT B)
  Write (' A Y B ');
END;
```

- A Escribe si A= TRUE y B = FALSE
- B Escribe si A= FALSE y B = FALSE
- C Escribe si A= FALSE y B = TRUE
- D Escribe si A= TRUE y B = TRUE

EJERCICIO DE PROGRAMACIÓN

Se dispone de un módulo llamado palabras que contiene dos funciones cuyas cabeceras son:

```
PROCEDURE caracter( i: INTEGER; pal: TipoPalabra):CHAR;
PROCEDURE longitud(pal: TipoPalabra):CARDINAL;
```

La función 'carácter' devuelve el carácter de la palabra 'pal' cuya posición es 'i' y la función 'longitud' devuelve la longitud en caracteres de la palabra 'pal'.

Codificar utilizando ambas funciones, una función llamada '**distintos**' que muestre en pantalla los caracteres distintos que forman la palabra que se le pasa como argumento. Ayuda: Utilice un conjunto.

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