

Desarrollo de Aplicaciones WEB

Prueba Objetiva

Primer Parcial

**ÉSTE SERÍA UN EXAMEN TIPO PENSADO PARA UNAS 3 HORAS
EL NUESTRO SERÁ UN POCO MÁS CORTO.**

1 (3.5 puntos).- Implementa un programa **Secuencias** que lea de teclado 20 números enteros (distintos de cero) y después de leídos, los muestre por la salida estándar (pantalla)... comenzando con una nueva línea cada vez que la secuencia de números (en valor absoluto) sume más de 100. Al final de cada línea debe mostrarse (entre barras) la suma absoluta de la línea.

ejemplo.-

43	67	4	-12	2	23	53	26	03	-26	34	2	-135	333	23	13	25	5	-12	5
43	67	\110\																	
4	-12	2	23	53	26	\120\													
3	-26	34	2	-135	\200\														
333	\333\																		
23	13	25	5	-12	5	\83\													

2 (2.5 puntos).- Implementa el programa **Normaliza** que solicite un número de segundos genere la hora normalizada en horas minutos y segundos:
Deberá hacerlo generando una tabla de enteros de tamaño 3 donde pondrá la hora normalizada, mostrando después estos valores en la pantalla.

dato leído

75040

tabla creada internamente

20	50	40
----	----	----

Salida por pantalla

20 horas, 50 minutos, 40 segundos

Y recuerda... 1 minuto son 60 segundos, 1 hora son 60 min., 1 día son 24 horas, y lo que excede de un día, no me interesa para saber la hora.

CUALQUIERA DE LOS ANTERIORES EJERCICIO SE PODRÍA PEDIR EN FORMA DE FUNCIÓN EN VEZ DE SOLICITAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA

3 Realiza un programa **Figura**, que usando bucles anidados muestre lo siguiente en pantalla:

```
AAAAAAO
BBBBBOO
CCCCOOO
DDD OOOO
EE OOOOO
FOOOOOO
OOOOOOO
```

Para su implementación, deberás utilizar exclusivamente:

- bucles `for`
- y sentencias `Console.WriteLine(...)` en las que se imprima un solo `char` por cada vez que se ejecute.