

Módulo: Programación			
Evaluación: Primera	Hora comienzo: 16:00	Hora Finalización:19:00	Fecha : 11/12/2023
Nombre:		Apellidos:	

Normas para la realización del examen
No se podrán utilizar métodos o clases excepto Scanner y el método equals()
Todos los ejercicios se guardarán en un proyecto.
El proyecto se comprimirá y el archivo zip resultante llevará el siguiente nombre: Nombre_Apellido1_Apellido2
Llegada la hora de recogida su subirá a la plataforma

Ejercicio 1 (2ptos)

Un frutero necesita calcular los beneficios anuales que obtiene de la venta de manzanas y peras. Por este motivo, es necesario diseñar una aplicación que solicite las ventas (en kilos) de cada semestre para cada fruta. La aplicación mostrará el importe total sabiendo que el precio del kilo de manzanas está fijado en 2,35€ y el kilo de peras en 1,95€.

Ejemplo:

Venta Manzanas (en kilos) del primer semestre = 12

Venta Manzanas (en kilos) del segundo semestre = 3

Para las Peras

Venta Peras(en kilos) del primer semestre = 5

Venta Peras (en kilos) del segundo semestre = 7

El importe total es de :58.65euros

Ejercicio 2 (1pto)

Escribir un programa que pida un número al usuario y muestre su valor absoluto. Tendrás que utilizar el operador ternario y NO se podrá utilizar la librería MATH.

El valor absoluto de un número es aquel que no tiene signo:

Ejemplo:

Escriba un número (positivo o negativo) -55

El valor absoluto de -55 es 55

Desea seguir insertando más números (s/n) ?

Ejercicio 3 (1pto)

Escribir un programa que solicite las notas del primer, segundo y tercer trimestre (notas enteras que se solicitarán al usuario). El programa debe mostrar la nota media del curso como se utiliza en el boletín de calificaciones (solo la parte entera) y como se usa en el expediente académico (con decimales).

Ejemplo :

Nota del primer trimestre 4

Nota del segundo trimestre 5

Nota del tercer trimestre 6

Boletín de calificaciones: 5

Expediente académico: 5.0

Ejercicio 4: (2,5ptos)

Realiza un programa que calcule el precio de unas entradas de cine en función del número de personas y del día de la semana. El precio base de una entrada son 8 euros. El miércoles (día del espectador), el precio base es de 5 euros. Los jueves son el día de la pareja, por lo que la entrada para dos cuesta 11 euros. Con la tarjeta CineCampa se obtiene un 10% de descuento. Si un jueves, un grupo de 6 personas compran entradas, el precio total sería de 33 euros ya que son 3 parejas; pero si es un grupo de 7, pagarán 3 entradas de pareja más 1 individual que son 41 euros (33 + 8).

<i>Ejemplo 1:</i>		<i>Ejemplo 2:</i>	
<i>Venta de entradas CineCampa</i>		<i>Venta de entradas CineCampa</i>	
<i>Número de entradas: 4</i>		<i>Número de entradas: 4</i>	
<i>Día de la semana: martes</i>		<i>Día de la semana: viernes</i>	
<i>¿Tiene tarjeta CineCampa? (s/n): n</i>		<i>¿Tiene tarjeta CineCampa? (s/n): s</i>	
<i>Aquí tiene sus entradas. Gracias por su compra.</i>		<i>Aquí tiene sus entradas. Gracias por su compra.</i>	
<i>Entradas individuales</i>	4	<i>Entradas individuales</i>	4
<i>Precio por entrada individual</i>	8.00 €	<i>Precio por entrada individual</i>	8.00 €
<i>Total</i>	32.00 €	<i>Total</i>	32.00 €
<i>Descuento</i>	0.00 €	<i>Descuento</i>	3.20 €
<i>A pagar</i>	32.00 €	<i>A pagar</i>	28.80 €



Ejercicio 5 (1,5ptos)

Pedir una nota entera de 0 a 10 y mostrarla de la siguiente forma : insuficiente (de 0 a 4) suficiente (5), bien (6), notable (7 y 8) y sobresaliente (9 y 10). Si lo haces con un if valdrá 1 punto si lo haces con un switch con el menor número de case posible.valdrá 2 puntos