



Nom:

Nota:

Data: 2 de desembre de 2014

INDICACIONES: Los programas han de llamarse: programan (donde *n* es el número del ejercicio). Se entregará a través de Moodle en un solo fichero comprimido (zip, rar u otros) con el formato de nombre: **Apellido1Apellido1Nombre**

1. Programa que pida una longitud en millas y muestre dicha longitud en kilómetros (1 milla = 1.609,344 metros)
2. Programa que pida 3 números por el teclado y sume el primero con el segundo y el resultado lo multiplique por el tercero. Las operaciones han de realizarse en una única sentencia.
3. Un bar ofrece desayunos a distintos precios según sea laborable, sábado o domingo/festivo. El programa deberá pedir si es laborable (L), Sábado (S) o Domingo/Festivo (F) y el tipo de desayuno (tipos 1, 2 o 3). Y en función de dicha información mostrará el precio del desayuno. La tarifa de precios es la siguiente:
 - a. Laborables:
 1. Tipo de desayuno 1: 2 €
 2. Tipo de desayuno 2: 2,50 €
 3. Tipo de desayuno 3: 3 €
 - b. Sábados:
 1. Tipo de desayuno 1: 2,20 €
 2. Tipo de desayuno 2: 2,70 €
 3. Tipo de desayuno 3: 3,20 €
 - c. Domingos y festivos:
 1. Tipo de desayuno 1: 2,30 €
 2. Tipo de desayuno 2: 2,80 €
 3. Tipo de desayuno 3: 3,30 €

Se deberá utilizar if-else anidados (a partir de sólo un if raíz)
4. Que pida un número del 1 al 7 y diga el día de la semana correspondiente (realizar con la sentencia switch y no con if-else)



5. Que pida 3 números y los muestre en pantalla de mayor a menor en líneas distintas. En caso de haber números iguales se pintan en la misma línea.

6. Una empresa de autobuses ofrece descuentos de grupo en el precio del billete, en función de la cantidad de personas del grupo. El programa deberá pedir el precio del billete y el número de personas y deberá mostrar el precio de cada billete (con el descuento aplicado si procede) y el total del importe del grupo. Los descuentos a aplicar son:
 - a. Para más de 50 personas: 30% de descuento
 - b. Entre 25 y 50 personas (ambas inclusive): 25% de descuento
 - c. Entre 10 y 24 personas (ambas inclusive): 15% de descuento
 - d. Menos de 10 personas ya no se considera un grupo y por tanto no se aplica ningún descuento