



Departament d'Ensenyament

Institut d'Educació Secundària

Provençana

Carrer de Sant Pius X, 8

08901 L'Hospitalet de Llobregat

Tel. 93 338 25 53 e-mail: a8019401@xtec.cat

Fax 93 337 57 35 web: http://www.ies-provenzana.com

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 €

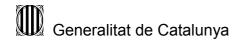
Se deberá utilizar if-else anidados (a partir de sólo un if raíz)

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)

CFGS Desenvolupament d'Aplicacions Web

Examen UF1-NF1

Pàg. 1 de 2



i e

Departament d'Ensenyament

Institut d'Educació Secundària

Provençana

Carrer de Sant Pius X, 8

08901 L'Hospitalet de Llobregat

Tel. 93 338 25 53 e-mail: a8019401@xtec.cat

Fax 93 337 57 35 web: http://www.ies-provenzana.com

- 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 menos personas ya no se considera un grupo y por tanto no se aplica ningún descuento

Desembre 2014