

Escribe el código Java para un programa en el que se pida por teclado los siguientes datos de los vendedores que venden en una serie de zonas:

- Código del vendedor (valor entero).
- Nombre del vendedor (cadena de caracteres).
- Zona de venta (valor entero). (1 a 4)
- Categoría del vendedor (carácter). (P, S o T)
- Importe de la venta (valor decimal).

Una vez introducidos por teclado los datos, véase el ejemplo de cómo quedaría en consola la entrada de datos:

```
Código del vendedor: 1
Nombre del vendedor: Maria
Zona de venta: (1 a 4): 2
Categoría del vendedor (P, S, T): P
Importe de la venta: 2345,56
```

Introducir datos por teclado

**SE PIDE** mostrar en consola la información del vendedor que dependiendo de los datos introducidos mostrará una información u otra.

**A) Mostrar los datos del vendedor** incluyendo el código y el nombre, la zona y el nombre de la zona y la categoría y el nombre de la categoría según los siguientes criterios:

**Si Zona** es 1 debe mostrar **CENTRO**. Si es 2 **SUR**. Si es 3 **ESTE-OESTE**. Si es 4 **NORTE**. Cualquier otro valor debe mostrar **No definida**.

**Si Categoría** es P debe mostrar **PRIMERA**. Si es S **SEGUNDA**. Si es T **TERCERA**. Cualquier otro valor debe mostrar **No definida**.

Por ejemplo para los datos introducidos anteriormente, para la zona 2 y la categoría P, se debe mostrar en consola la siguiente información:

```
A)=====
Vendedor: 1, Maria
Zona: 2 => SUR
Categoría: P => Primera
```

Mostrar datos Apartado A)

**B) Realizar el cálculo del importe total** que será igual al importe de la venta introducido más el 10% del importe de la zona más el importe de la categoría:  $importe_{venta} + 10\% importe_{zona} + importe_{categoria}$ .

El importe de la zona y de la categoría dependerá de los valores introducidos:

**Si Zona** es 1 el **importe de zona** es: **2000**. Si es 2 **3400**. Si es 3 **2350**. Si es 4 **2500**. Cualquier otro valor es **0**.

**Si Categoría** es P el **importe categoría** es **200**. Si es S **150**. Si es T **100**. Cualquier otro valor es **0**.

Por ejemplo, para los datos introducidos anteriormente, para la zona 2 y la categoría P, se debe mostrar el importe introducido y el importe total de la siguiente manera **con el punto de los miles y la coma para los decimales**:

B)=====

Importe : 2.345,56  
 Importe total: 2.885,56

Mostrar datos Apartado B)

Otros ejemplos con zona de venta y categoría incorrecta :

Código del vendedor: 100

Nombre del vendedor: Jesús

Zona de venta: (1 a 4): 5

Categoría del vendedor (P, S, T): T

Importe de la venta: 12345,67

A)=====

Vendedor: 100, Jesús

Zona: 5 => No definida

Categoría: T => Tercera

B)=====

Importe : 12.345,67

Importe total: 12.445,67

Código del vendedor: 50

Nombre del vendedor: Pilar

Zona de venta: (1 a 4): 6

Categoría del vendedor (P, S, T): Z

Importe de la venta: 54008,98

A)=====

Vendedor: 50, Pilar

Zona: 6 => No definida

Categoría: Z => No definida

B)=====

Importe : 54.008,98

Importe total: 54.008,98