

Exercici: Gestió de Preus amb Mètodes

Enunciat

Crea un programa en C# que gestioni el càlcul de preus de productes utilitzant **4 mètodes diferents**. El programa ha de demanar a l'usuari el nom del producte i el preu base, i després mostrar:

1. El preu amb IVA (21%)
2. El preu amb descompte del 10%
3. Si el preu final és superior a 50€
4. Un missatge formatat amb tota la informació

Requisits

- Has d'utilitzar exactament 4 mètodes diferents amb aquests noms i funcions:

1. `CalcularPreuAmbIVA`

- Rep un `double` (preu base) com a paràmetre
- Calcula el preu amb IVA del 21%
- Retorna un `double` amb el preu amb IVA

2. `CalcularPreuAmbDescompte`

- Rep un `double` (preu base) com a paràmetre
- Calcula el preu amb un descompte del 10%
- Retorna un `double` amb el preu amb descompte

3. `EsPreuSuperiorACinquanta`

- Rep un `double` (preu) com a paràmetre
- Verifica si el preu és superior a 50.0
- Retorna un `bool` (true si és superior, false si no ho és)

4. `MostrarInformacio`

- Rep com a paràmetres: `string` (nom del producte), `double` (preu base), `double` (preu amb IVA), `double` (preu amb descompte), `bool` (si és superior a 50€)
- No retorna res (`void`)
- Mostra per pantalla tota la informació formatada com a l'exemple

- No cal fer bucles `for`, només s'inclouen condicionals

- El mètode principal (`Main`) ha de:

1. Demanar el nom del producte i el preu base a l'usuari
2. Cridar als 4 mètodes per obtenir els resultats
3. Mostrar la informació utilitzant el mètode `MostrarInformacio`

Exemple d'execució

```
Introdueix el nom del producte: Llibre
Introdueix el preu base: 40.00

--- Informació del producte ---
Nom: Llibre
Preu base: 40.00€
Preu amb IVA: 48.40€
Preu amb descompte: 36.00€
El preu final és superior a 50€: No
```

Pistes

- Utilitza `Console.ReadLine()` per llegir les dades de l'usuari
- Utilitza `double.Parse()` o `Convert.ToDouble()` per convertir el text llegit a número
- Per calcular l'IVA: multiplica el preu base per 1.21
- Per calcular el descompte: multiplica el preu base per 0.90 (o resta el 10%)
- En el mètode `MostrarInformacio`, utilitza condicionals (`if`) per mostrar "Sí" o "No" segons el valor del `bool`
- Format de sortida: utilitza `Console.WriteLine()` per mostrar cada línia