

1. Tarefa 6. Xestión de compoñentes básicos

Empregando os compoñentes básicos xa vistos desenvolve a seguinte aplicación:

Partindo do prezo unitario inicial das pezas producidas por unha empresa ficticia, desenvolver unha aplicación que realice o cálculo dos prezos unitarios finais das pezas en función dunha serie de descontos aplicables. O aspecto da aplicación será o seguinte:

Indicaremos o nome da peza e o seu prezo unitario inicial (co fin de non complicar a aplicación imos traballar con prezos enteiros). Ambos campos son obrigatorios. A caixa de texto Prezo/unidade unicamente admitirá números e a súa lonxitude estará limitada a sete caracteres.

A aplicación ofreceranos dous tipos de descontos sobre o prezo unitario inicial:

- Un desconto en función das unidades adquiridas:
 - Se adquirimos de 1 a 10 unidades non hai desconto aplicable.
 - Se adquirimos de 11 a 50 unidades aplícase un desconto do 5%.
 - Se adquirimos máis de 50 unidades aplícase un desconto do 15%.
- Descontos adicionais:
 - Aplicarase un desconto do 10% aos empregados da empresa.
 - Aplicarase un desconto do 5% aos clientes premium.

Os descontos aplicables son acumulables.

Ao premer sobre o botón Calcular realizaranse os cálculos do novo prezo unitario final en función dos descontos seleccionados no formulario e amosarase na área de texto do panel Resultado do cálculo un detalle dos descontos aplicados e o prezo unitario final unha vez aplicados os descontos. O aspecto da información amosada na área de texto será similar ao da seguinte imaxe;

Componentes básicos

Peza:

Prezo/unidade:

Unidades adquiridas

☐ 1 - 10
☒ 11 - 50 (Desconto 5%)
☐ > 50 (Desconto 15%)

Descontos adicionais

☒ Empregado (Desconto 10%)
☐ Cliente premium (Desconto 5%)

Resultado do cálculo

Peza: Válvula de presión
 Prezo / unidade sen desconto: 100

Descontos aplicados:

Desconto por unidades adquiridas: 5%
 Descontos adicionais: 10%
 Desconto total sobre o prezo final: 15%
 Prezo con desconto: 85

Novo cálculo Calcular

No caso de que non se aplique ningún desconto, a través da área de texto do panel Resultado do cálculo informarase ao usuario da non aplicación de descontos:

Componentes básicos

Peza:

Prezo/unidade:

Unidades adquiridas

☒ 1 - 10
☐ 11 - 50 (Desconto 5%)
☐ > 50 (Desconto 15%)

Descontos adicionais

☐ Empregado (Desconto 10%)
☐ Cliente premium (Desconto 5%)

Resultado do cálculo

Peza: Válvula de presión
 Prezo / unidade sen desconto: 100

Non hai descontos aplicables sobre o prezo final

Novo cálculo Calcular

Ao premer sobre o botón Novo cálculo reinicializárase o formulario ao seu estado inicial para realizar un novo cálculo.