# Modulo: Soft.Services.Test.Catalog

## Clase: PriceFormatterTests

## Resumen

Se busca comprobar el correcto funcionamiento del servicio **PriceFormatterTests** el cual se encarga del manejo de las manedas

|  |  |
| --- | --- |
| Clase | PriceFormatterTests |
| Objetos | IRepository<Currency> \_currencyRepo;  IStoreMappingService \_storeMappingService;  ICurrencyService \_currencyService;  CurrencySettings \_currencySettings;  IWorkContext \_workContext;  ILocalizationService \_localizationService;  TaxSettings \_taxSettings;  IPriceFormatter \_priceFormatter; |
| Creaciones | * \_workContext se asigna un valor nulo ya que no hay servicio web * \_cacheManager asignado a un contexto nulo * Se crean 2 objetos de tipo Currency para el dólar y el euro * Se insertan dichos objetos Currency en el repo \_currencyRepo * Se crea el servicio \_localizationService con 2 recursos:   Key=Products.InclTaxSuffix, LenguajeId=1, logIfNotFound=false  Key=Products.ExclTaxSuffix, LenguajeId=1, logIfNotFound=false   * Se instancia el servicio \_currencyService con los siguientes atributos :   cacheManager, \_currencyRepo, \_storeMappingService, \_currencySettings, pluginFinder   * Se instancia el servicio \_priceFormatter con los siguientes atributos:   \_workContext, \_currencyService, \_localizationService,\_taxSettings, \_currencySettings |
| Post Condición | La instancia solo debe contener los valores por defectos creados **PriceCalculationService** y con una instancia de un producto de ejemplo creada para su prueba |

# Caso de prueba: Poder formatear el precio con una moneda personalizada

**Escenario**:

* 1 Moneda (Euro)
* 1 Lenguaje (Ingles)
* Establecer la cultura a en-US

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Prueba**:

\_priceFormatter.FormatPrice

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Precio | Mostrar  Moneda? | Moneda | Lenaguaje | Precio con impuestos | Mostrar Impuestos? | Valor esperado |
| 1234.5 | False | Currency | languaje | False | False | €1234.50 |

# Caso de prueba: Poder formatear el precio con una moneda personalizada

**Escenario**:

* 2 Moneda (Euro, Libras)
* 1 Lenguaje (Ingles)
* Establecer la cultura a en-US

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Prueba**:

\_priceFormatter.FormatPrice

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Precio | Mostrar  Moneda? | Moneda | Lenaguaje | Precio con impuestos | Mostrar Impuestos? | Valor esperado |
| 1234.5 | False | usdCurrency | languaje | False | False | €1,234.50 |
| 1234.5 | False | gbpCurrency | languaje | False | False | £1,234.50 |

# Caso de prueba: Poder formatear el precio mostrando impuestos

**Escenario**:

* 1 Moneda (Euro)
* 1 Lenguaje (Ingles)
* Establecer la cultura a en-US

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Prueba**:

\_priceFormatter.FormatPrice

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Precio | Mostrar  Moneda? | Moneda | Lenaguaje | Precio con impuestos | Mostrar Impuestos? | Valor esperado |
| 1234.5 | False | Currency | languaje | True | True | €1,234.50 incl tax |
| 1234.5 | False | Currency | languaje | False | True | $1,234.50 excl tax |

# Caso de prueba: Poder formatear el precio mostrando el codigo de la moneda

**Escenario**:

* 1 Moneda (Euro)
* 1 Lenguaje (Ingles)
* Establecer la cultura a en-US

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Prueba**:

\_priceFormatter.FormatPrice

\_currencySettings.DisplayCurrencyLabel = true;

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Precio | Mostrar  Moneda? | Moneda | Lenaguaje | Precio con impuestos | Mostrar Impuestos? | Valor esperado |
| 1234.5 | True | Currency | languaje | False | False | $1,234.50 (USD) |
| 1234.5 | False | Currency | languaje | False | False | $1,234.50 |

\_currencySettings.DisplayCurrencyLabel = false;

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Precio | Mostrar  Moneda? | Moneda | Lenaguaje | Precio con impuestos | Mostrar Impuestos? | Valor esperado |
| 1234.5 | True | Currency | languaje | False | False | $1,234.50 |