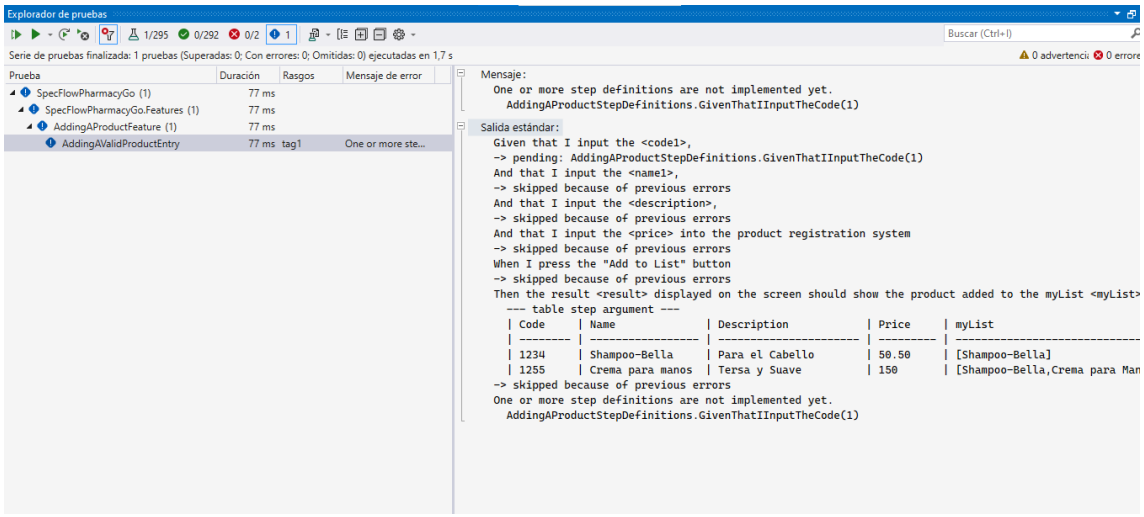
Evidencia SpecFlow – AddProduct




```
Feature: Adding a Product

Pharmacy employees can enter product information with the following data:

Code (unique within the pharmacy).
Name.
Description.
Price.
All the data is mandatory.

@tag1
Scenario: Adding a Valid Product Entry
    Given that I input the <code1>,
    And   that I input the <name1>,
    And   that I input the <description>,
    And   that I input the <price> into the product registration system
    When  I press the "Add to List" button
    Then  the result <result> displayed on the screen should show the product added to the myList <myList>:

    | Code     | Name             | Description           | Price     | myList                                  |
    | -------- | ---------------- | --------------------- | --------- | --------------------------------------- |
    | 1234     | Shampoo-Bella    | Para el Cabello       | 50.50     | [Shampoo-Bella]                         |
    | 1255     | Crema para manos | Tersa y Suave         | 150       | [Shampoo-Bella,Crema para Manos]        |
```

```
namespace SpecFlowPharmacyGo.StepDefinitions

{
    [Binding]
    public class AddProductStepDefinitions
    {
        private readonly Product _product = new Product();

        [Given(@"A non-empty product name '([^']*)',")]
        public void GivenANon_EmptyProductName(string name)
        {
            _product.Name = name;
        }

        [Given(@"a non-empty product description '([^']*)',")]
        public void GivenANon_EmptyProductDescription(string description)
        {
            _product.Description = description;
;
        }

        [Given(@"a non-empty product price (.*),")]
        public void GivenANon_EmptyProductPrice(Decimal precio)
```

```
        {
            _product.Precio = precio;
        }
    }
}
```

Se va construyendo la clase a medida que se agregan las propiedades y se completa el BDD en Gherky

```
using PharmaGo.Domain.Entities;
using System;
using TechTalk.SpecFlow;

namespace SpecFlowPharmacyGo.StepDefinitions
{
    [Binding]
    public class AddProductStepDefinitions    {

            private Product _product = new Product();
            private List<Product> myProducts = new List<Product>();


            [Given(@"A non-empty product name '([^']*)',")]
            public void GivenANon_EmptyProductName(string name)
            {
                _product.Name = name;
            }

            [Given(@"a non-empty product description '([^']*)',")]
            public void GivenANon_EmptyProductDescription(string
description)
            {
                _product.Description = description;
            }

            [Given(@"a non-empty product price (.*),")]
            public void GivenANon_EmptyProductPrice(Decimal precio)
            {
                _product.Precio = precio;
            }

            [When(@"I select the action to add")]
            public void WhenISelectTheActionToAdd()
            {
                throw new PendingStepException();
            }

            [Then(@"the product '([^']*)' es agregado a myproducts")]
            public void ThenTheProductEsAgregadoAMyproducts(string shampoo)
            {
                string productName = "shampoo";
                string productDescription = "ideal for hair";
                double productPrice = 50.50;

                myProducts.Add(new Product(productName, productDescription,
                productPrice));
        }

    }
```

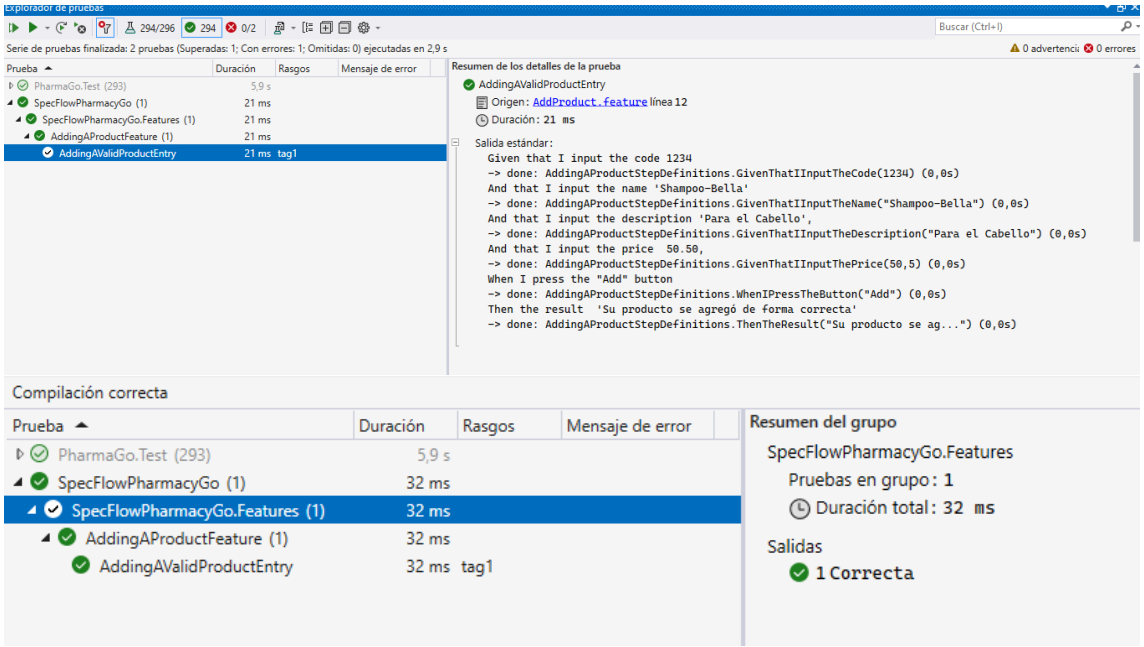
}

```
main                                    PharmaGo.Domain.Entities.Product        Product(string productName, string productDe
namespace PharmaGo.Domain.Entities
{
    6 referencias
    public class Product
    {
        private string productName;
        private string productDescription;
        private double productPrice;

        2 referencias
        public Product(string productName, string productDescription, double productPrice)
        {
            this.productName = productName;
            this.productDescription = productDescription;
            this.productPrice = productPrice;
        }

        1 referencia
        public string Name { get; set; }
        1 referencia
        public string Description { get; set; }
        1 referencia
        public decimal Precio { get; set; }
    }
}
```

Escenario 1: Ingreso de producto válido
Dados: un código de producto no vacío, un nombre de producto no vacío, una descripción de producto no vacía y un precio de producto no vacío
Cuando: selecciono la acción de agregar a mi lista de productos
Entonces: Verifica que el código no esté repetido y se agrega el producto a mi lista de productos existente.



****Escenario 2: Ingreso de producto con código vacío****

****Dados**: un código de producto vacío, un nombre de producto no vacío, una descripción de producto no vacía y un precio de producto no vacío**

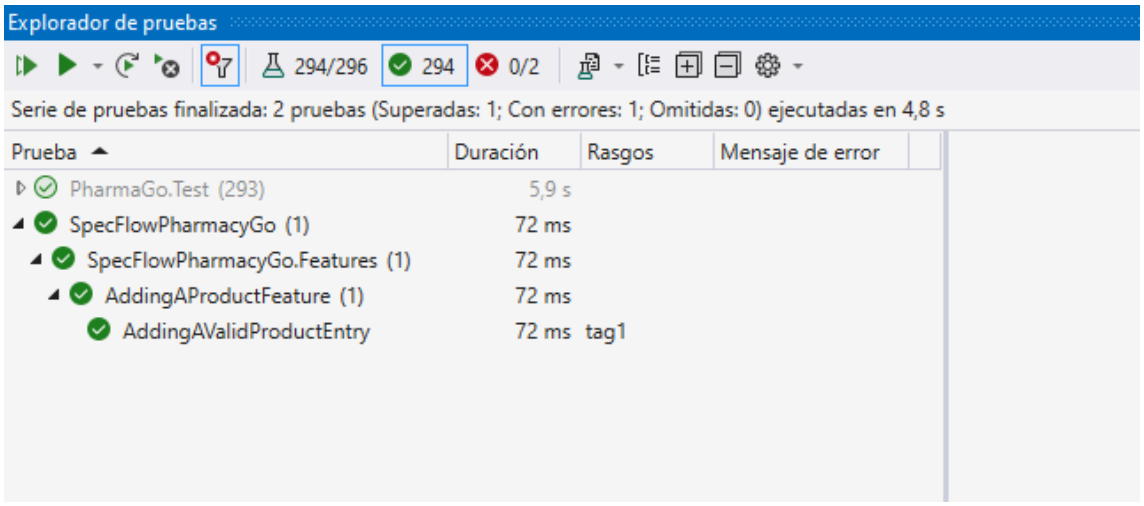
Cuando selecciono la acción de agregar a mi lista de productos

Entonces, se despliega un mensaje de error: 'El código del producto no puede ser vacío' y no se agrega el producto a mi lista

```
@tag1
Scenario: Adding a Valid Product Entry
    Given that I input the code 1234
    And   that I input the name 'Shampoo-Bella'
    And   that I input the description 'Para el Cabello',
    And   that I input the price  50.50,
    When  I press the "Add" button
    Then  the result  'Su producto se agregó de forma correcta'

    #
    #| Code     | Name              | Description           | Price     | myList
    #| -------- | ----------------- | --------------------- | --------- | ---------------------------------------
    #| 1234     | Shampoo-Bella     | Para el Cabello       | 50.50     | [Shampoo-Bella]
    #| 1255     | Crema para manos  | Tersa y Suave         | 150       | [Shampoo-Bella,Crema para Manos]

    @tag2
    Scenario: Adding a InValid Product with code vacío Entry
    Given that I input the code ''
    And   that I input the name 'Shampoo-Bella'
    And   that I input the description 'Para el Cabello',
    And   that I input the price  50.50,
    When  I press the "Add" button
    Then  the result  'Su producto se agregó de forma correcta'
```



Escenario 3: Ingreso de producto con nombre vacío

Dados: un código de producto no vacío, un nombre de producto vacío, una descripción de producto no vacía y un precio de producto no vacío

Cuando selecciono la acción de agregar a mi lista de productos

Entonces, se despliega un mensaje de error: 'El nombre del producto no puede ser vacío' y no se agrega el producto a mi lista.

Escenario 4: Ingreso de producto con descripción vacío

Dados: un código de producto no vacío, un nombre de producto vacío, una descripción de producto vacía y un precio de producto no vacío

Cuando selecciono la acción de agregar a mi lista de productos

Entonces, se despliega un mensaje de error: 'La descripción del producto no puede ser vacío' y no se agrega el producto a mi lista.**

Escenario 5: Ingreso de producto con precio vacío

Dados: un código de producto no vacío, un nombre de producto vacío, una descripción de producto no vacía y un precio de producto vacío**

Cuando selecciono la acción de agregar a mi lista de productos**

Entonces, se despliega un mensaje de error: 'El precio del producto no puede ser vacío' y no se agrega el producto a mi lista.**

Escenario 6: Ingreso de producto con precio vacío

Dados: un código de producto no vacío, un nombre de producto vacío, una descripción de producto no vacía y un precio de producto vacío**

Cuando selecciono la acción de agregar a mi lista de productos**

Entonces, se despliega un mensaje de error: 'El precio del producto no puede ser vacío' y no se agrega el producto a mi lista.**

Feature

```
Feature: Adding a Product

Pharmacy employees can enter product information with the following data:

Code (unique within the pharmacy).
Name.
Description.
Price.
All the data is mandatory.

@tag1
Scenario: Adding a Valid Product Entry
      Given that I input the code 1234
      And   that I input the name 'Shampoo-Bella'
      And   that I input the description 'Para el Cabello',
      And   that I input the price  50.50,
      When  I press the "Add" button
      Then  the result  'Su producto se agregó de forma correcta'

      #
      #| Code     | Name              | Description            | Price     |
myList                                  | Result
|
```

```
      #| -------- | ----------------- | ---------------------- | --------- |
------------------------------------- | ----------------------------------
--------- |
      #| 1234     | Shampoo-Bella     | Para el Cabello        | 50.50     |
[Shampoo-Bella]                         | 'Your product has been added to
the list'   |
      #| 1255     | Crema para manos  | Tersa y Suave          | 150       |
[Shampoo-Bella,Crema para Manos]        | 'Your product has been added to
the list'   |

      @tag2
      Scenario: Adding a InValid Product with code empty
      Given that I input the code ''
      And   that I input the name 'Shampoo-Bella'
      And   that I input the description 'Para el Cabello',
      And   that I input the price  50.50,
      When  I press the "Add" button
      Then  the result  "El código de producto no puede ser vacío'
```

```
using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
using Microsoft.EntityFrameworkCore.Update;
using Microsoft.VisualBasic;
using PharmaGo.Domain.Entities;
using System;
using System.ComponentModel.Design;
using TechTalk.SpecFlow;
using TechTalk.SpecFlow.CommonModels;

namespace SpecFlowPharmacyGo.StepDefinitions
{
    [Binding]
    public class AddingAProductStepDefinitions
    {
        private Product _product = new Product();
        public string? OkObjectResult { get; set; }


        [Given(@"that I input the code (.*)")]
        public void GivenThatIInputTheCode(int code)
        {
            _product.Code = code;
        }

        [Given(@"that I input the code is empty (.*)")]
        public void GivenThatIInputTheCodeEmpty(int code)
        {
            _product.Code = code;
        }

        [Then(@"the result  '([^']*)'")]
        public void ThenTheResult(string result)
        {
            OkObjectResult = result;
        }

        [Given(@"that I input the name '([^']*)'")]
        public void GivenThatIInputTheName(string name)
        {
            _product.Name = name;
        }
```

```
        [Given(@"that I input the description '([^']*)',")]
        public void GivenThatIInputTheDescription(string description)
        {
            _product.Description = description;
        }

        [Given(@"that I input the price  (.*),")]
        public void GivenThatIInputThePrice(double price)
        {
            _product.Price = price;
        }

        [Then(@"the result  ""El código de producto no puede ser vacío'")]
        public void ThenTheResultElCodigoDeProductoNoPuedeSerVacio()
        {
            string expectedMessage = "El código de producto no puede ser
vacío";
            if (OkObjectResult != expectedMessage)
            {
                throw new Exception($"El mensaje esperado es
'{expectedMessage}' pero se obtuvo '{OkObjectResult}'");
            }
        }

        [When(@"I press the ""([^""]*)"" button")]
        public void WhenIPressTheButton(string add)
        {
            OkObjectResult = add;
        }
    }
}
```