

PRACTICA BDD, CUCUMBER & GHERKIN

Para la construcción de pruebas automatizadas tenemos 3 tipos de Escenarios los cuales cumplen cierta sintaxis.

Escenario con datos concretos:

BDD es en cierta forma similar a SBT (Sample based testing), en cuanto a que se busca reducir ambigüedades al mostrar ejemplos. Considerando esto, tal vez el ejemplo anterior sería mejor si lo bajamos a datos concretos, como en el siguiente caso.

Scenario: Como usuario existente y habilitado del cajero, quiero realizar una extracción para obtener dinero.

Given que me autentico con una tarjeta habilitada
And El saldo disponible en mi cuenta es de \$10.000
And El cajero cuenta con \$100.000 en efectivo
When Selecciono la opción de extraer dinero
And Indico que quiero extraer \$1.000
Then Obtengo \$1.000 en dos billetes de \$500
And El saldo de mi cuenta pasa a ser \$9.000

Escenario con antecedentes:

Si en todos los escenarios de una misma feature se cumplen algunas precondiciones, es mucho más práctico usar un **Background** que escribir lo mismo varias veces. Esto sirve como una serie de pasos que se van a ejecutar antes de todos los escenarios de la feature. Para los escenarios Background se utiliza como único antecedente el paso **Given**, como buena práctica.

Background:

Given que me autentico con una tarjeta habilitada

Scenario: Como usuario existente y habilitado del cajero, quiero realizar una extracción para obtener dinero.

And El saldo disponible en mi cuenta es de \$10.000
And El cajero cuenta con \$100.000 en efectivo

When Selecciono la opción de extraer dinero
And Indico que quiero extraer \$1.000
Then Obtengo \$1.000 en dos billetes de \$500
And El saldo de mi cuenta pasa a ser \$9.000

Scenario: Como usuario existente y habilitado del cajero,
quiero revisar mi saldo.

When Selecciono la opción de ver saldo
And Indico la clave de acceso
Then Obtengo un msn que se me solicita hacer una donación
And El saldo de mi cuenta se muestra en pantalla

Scenario Outline

Scenario Outline son un tipo de escenario donde se especifican datos de entrada. Son muy prácticos ya que gracias a esto no es necesario escribir un escenario por dato de entrada, por ejemplo:

Scenario outline: Extraer dinero con distintas claves de tarjeta.

Given La tarjeta de crédito está habilitada
And El saldo disponible en mi cuenta es positivo
And El cajero tiene suficiente dinero
When Introduzco la tarjeta en el cajero
And Ingreso el pin de la tarjeta
 | pin |
 |<pin>|

Examples:

 | pin |
 | 1234 |
 | 9876 |

Info tomada.

Buenas prácticas de Cucumber: <https://www.federico-toledo.com/buenas-practicas-de-cucumber/>