Cucumber(leguaje de maquina) gherkin(estructura de la edición de los casos de prueba y/o historias de usuario)

**Feature** (*Especifican funcionalmente una necesidad que soluciona la aplicación (historia de usuario))*

Como(quien)

Quiero (qué)

Para (Objetivo)

1. **Como** ama de casa **quiero** una aplicación móvil para realizar compras sin salir de casa **para** comprar más utensilios de cocina u otras cosas
2. **Como** estudiante de la universidad N **quiero** un sitio web donde tenga facilidades de acceso **para** mis trámites con la universidad N para matricularme en línea entre otros
3. **Como** profesor del colegio T **quiero** una aplicación stand alone donde pueda hacer mis registros escolares de mis estudiantes **para** asignarle a cada estudiante sus notas finales
4. **Como** médico del instituto R **quiero** una plataforma web donde pueda ver mis pacientes y tener acceso a las historias clínicas de mis pacientes **para** poder controlar su progreso y llevar un mejor registro de cada paciente

Escenarios

**Scenario**(*Permite definir una situación concreta. Es un criterio de aceptación redactado como ejemplo.*)

*Feature: [Descripción del escenario]*

**Given** [una situación]

**When** [alguna cosa pasa]

**Then** [como responde el sistema]

**Feature** el cliente compra los tiquetes de viaje

**Given**: cliente con tiquetes de viaje

**When**: se aproxima el dia del viaje

**Then**: envía los tiquetes con anticipación and notificación de ello al teléfono del cliente

**Background** (*Permite añadir un contexto a todos los escenarios de un feature*)

**Background**: rifa en la oficina

**Scenario** uno

**Given** persona que compro la boleta ganadora

**When** trabajador se entera que gano la rifa

**Then** se pone muy feliz

**Scenario** dos

**Given** persona que no compro la boleta ganadora

**When** se enoja al saber de la noticia de la rifa

**Then** se pone molesto por no haberse ganado la rifa

**Given** (*Es usado para presentarnos los actores (y su entorno) de un escenario*)

**Given:** un cliente de bancolombia le pagaron la quincena

**And** tiene su nómina consignada

**When:** (Representa la acción que ejecuta el usuario)

**When** es un utilizado **después** de presentar los actores (**Given**)

**When**: el cliente solicita un préstamo hipotecario

**Then** (*Es usado para verificar el resultado esperado después de ejecutarse la acción (when)*)

**Then**: se incrementa el saldo de la cuenta por la nómina pagada

**But** (*Es usado igual que Then pero su uso es negativo*)

**But:**  el cliente no vera el deposito hasta iniciar la sesión en su teléfono

**Scenario outline** (*Se trata de un tipo de Scenario concreto donde definimos datos de*

*entrada particulares*)

***Scenario outline:*** *Alquiler de peluches*

***Given*** *Estoy en un centro comercial*

***And*** *mi hijo quiere montar en un peluche con ruedas*

***When*** *alquilo el peluche con ruedas durante <tiempo>*

***Then*** *tengo que pagar <precio>*

***And*** *se me queda cara de <cara\_de>*

***Example:***

|Tiempo| Precio | cara de |

|15’ |25€ | Me has timado |

|30’ |60€ | Me has timado mucho |

**Sugerencia: *Permite probar el mismo escenario para distintos datos de entrada. Se recomienda no abusar de los ejemplos***

**Buenas practicas**

**“La buena práctica es especificar qué debe hacer el sistema y no cómo debe hacerlo”**

1. **Como** ama de casa **quiero** una aplicación móvil para realizar compras sin salir de casa **para** comprar más utensilios de cocina u otras cosas

Background comprar posillos de vajilla por app móvil

**Scenario** uno se compra el posillo de la vajilla

**Given** en la app escogo el posillo a comprar

**When** se realiza el pago con tarjeta por la app móvil

**Then** compra exitosa del posillo

**Scenario** dos no se compra posillo de la vajilla

**Given** en la app se escoge el posillo

**When** se realiza el pago con tarjeta **and** se declina por fondos insuficientes

**Then** se declina el pago **and** se cancela la compra

1. **Como** estudiante de la universidad N **quiero** un sitio web donde tenga facilidades de acceso **para** mis trámites con la universidad N para matricularme en línea entre otros

**Scenario** el estudiante se matricula en la universidad N

**Give** el estudiante ingresa a la página de la universidad N

**When** el estudiante carga todos los papeles **and** llena los requisitos de la matricula

**Then** el estudiante queda matriculado

1. **Como** profesor del colegio T **quiero** una aplicación stand alone donde pueda hacer mis registros escolares de mis estudiantes **para** asignarle a cada estudiante sus notas finales

**Scenario** cargar notas de los estudiantes a la aplicación

**Give** el profesor acceder a la plataforma de registro de notas

**When** el profesor carga las notas finales a los estudiantes asignados **and** guarda las notas en el sistema

**Then** el profesor le asigno las notas finales a cada estudiante

1. **Como** médico del instituto R **quiero** una plataforma web donde pueda ver mis pacientes y tener acceso a las historias clínicas de mis pacientes **para** poder controlar su progreso y llevar un mejor registro de cada paciente

**Scenario** el medico administra las historias de sus pacientes

**Give** el medico dentro de la plataforma ve a sus pacientes asignados **and** su acceso a las historias clínicas de cada paciente

**When**  el medico selecciona la historia clínica de un paciente **and** la actualiza

**Then** el medico ve el progreso de sus pacientes **and** lleva un control de cada paciente en sus historias clínicas