

ELEMENTO FEATURE

Describe la funcionalidad, característica o proceso de negocio a alto nivel

Feature: Realizar un curso online

...

Feature: Cambiar los datos de mi Perfil Público
Puedo cambiar los datos de mi perfil sin problemas

...

Feature: Buscar en google OpenWebinars
As a human
I want to search in Google
So I can find OpenWebinars website

ELEMENTO **SCENARIO**

Describe un comportamiento concreto del producto

Feature: Realizar un curso online

Scenario: Seleccionar un curso comenzado

Given un usuario registrado

And el usuario tiene un curso comenzado

When selecciona un curso comenzado

Then arranca el curso desde donde lo dejó

Scenario: Pasar al siguiente clip

When pulso el botón de siguiente

Then puedo visualizar el nuevo clip

ELEMENTO **EXAMPLE**

Los elementos **Example** y **Scenario** son sinónimos. Puedes usar ambos

Feature: Realizar un curso online

Example: Seleccionar un curso comenzado

Given un usuario registrado

And el usuario tiene un curso comenzado

When selecciona un curso comenzado

Then arranca el curso desde donde lo dejó

Example: Pasar al siguiente clip

When pulso el botón de siguiente

Then puedo visualizar el nuevo clip

ELEMENTO SCENARIO OUTLINE

Al igual que el escenario, describe un comportamiento, pero se ejecuta múltiples veces. Cada línea de ejemplo se ejecuta una vez

Feature: Realizar un curso online

Scenario Outline: Seleccionar un curso nuevo

Given un usuario registrado

When selecciona el curso <nombre>

Then arranca el curso <nombre> con duración <min>

Examples

nombre	min
Curso de BDD	93
Curso de GitFlow	227

ELEMENTO BACKGROUND

Agrupar varios Given que se repiten siempre en los Scenarios de una Feature

Feature: Realizar un curso online

Background:

Given un usuario registrado

Scenario: Seleccionar un curso comenzado

Given el usuario tiene un curso comenzado

When selecciona un curso comenzado

Then arranca el curso desde donde lo dejó

Scenario: Pasar al siguiente clip

When pulso el botón de siguiente

Then puedo visualizar el nuevo clip

ELEMENTO **BACKGROUND**

Algunos Tips de uso del elemento **Background**...

No hagas
Backgrounds
demasiado
largos

No incluyas en el
Background
pasos
complicados

Manten el
Background vivo

ELEMENTO RULE

Se ha añadido recientemente a Gherkin. Representa una regla de negocio

Feature: Realizar un curso online

Rule: Cursos ya comenzados

Scenario: Seleccionar un curso comenzado

...

Rule: Movimiento entre clips

Scenario: Pasar al siguiente clip

...

Scenario: Volver al clip anterior

...

ELEMENTO GIVEN

El elemento **Given** se utiliza para describir el contexto de un escenario

Given un usuario registrado

...

Given el usuario tiene un curso comenzado

...

Given un curso publicado en el portal

...

Given una pregunta realizada en un curso

...

ELEMENTO **WHEN**

El elemento **When** se utiliza para describir el evento o acción del escenario

When el usuario visita la información de su perfil

...

When el usuario arranca la realización de un curso

...

When el usuario escribe una pregunta sobre un clip

...

When el vídeo finaliza la ejecución

...

ELEMENTO THEN

El elemento **Then** se utiliza para describir el resultado esperado

Then el perfil del usuario es de “profesor”

...

Then el curso está en el punto “2.3”

...

Then al usuario le aparece la respuesta del profesor

...

Then el vídeo “Introducción” arranca la reproducción

...

ELEMENTOS AND Y BUT

Estos elementos se introducen para hacer más fluida la escritura

Scenario: Muchos Given y Then
Given un usuario logado
Given con un curso arrancado
Given con una duda realizada
When el profe resuelve la duda
Then el usuario recibe alerta
Then no cambia la pantalla

Scenario: Muchos Given y Then
Given un usuario logado
And con un curso arrancado
And con una duda realizada
When el profe resuelve la duda
Then el usuario recibe alerta
But no cambia la pantalla



ELEMENTO (""") DOC STRING

Se utiliza para describir algún comportamiento concreto

```
Scenario: Realizar un nuevo curso
```

```
"""
```

```
Comienza un nuevo curso
```

```
=====
```

```
Es necesario que el usuario realice login
```

```
"""
```

```
Given un usuario recién registrado
```

```
"""
```

```
El usuario debe haberse registrado hace 24 horas
```

```
"""
```

```
...
```

ELEMENTO (#) COMENTARIO

Para comentarios de una línea. Muy útiles para dejar reseñas o depurar

```
Feature: Realizar un curso online
```

```
# Primer escenario con dos pasos
```

```
Scenario: Seleccionar un curso nuevo
```

```
  When selecciona un curso nuevo
```

```
  Then arranca el curso desde el principio
```

```
# Segundo escenario con tres pasos
```

```
Scenario: Seleccionar un curso comenzado
```

```
  #Given un usuario con un curso comenzado
```

```
  When selecciona un curso comenzado
```

```
  Then arranca el curso desde donde lo dejé
```

ELEMENTO (@) TAG

Para etiquetar escenarios dentro de una feature

Feature: Realizar un curso online

@Smoke @Integration

Scenario: Seleccionar un curso nuevo

When selecciona un curso nuevo

Then arranca el curso desde el principio

@Regression

Scenario: Seleccionar un curso comenzado

Given un usuario con un curso comenzado

When selecciona un curso comenzado

Then arranca el curso desde donde lo dejé

ELEMENTO (|) DATA TABLES

Son útiles para pasar una lista de valores a un paso

Feature: Realizar un curso online

Scenario: Seleccionar un curso comenzado

Given un usuario con un curso comenzado

	usuario		curso	
	miesteban		Curso de BDD	
	agarcia		Curso de GitFlow	

When selecciona un curso comenzado

Then arranca el curso desde donde lo dejé