

# BDD!

`/* Behavior Driven Development */`

**Que es BDD?**

**Que no es BDD?**

**Cómo se vincula con TDD?**

**Cual la historia?**

# **Cómo aplicar BDD?**

# Cómo aplicar BDD?

En papel...

Luego ir a codear los tests de una

`/* Behavior Driven Development */`



# Cómo aplicar BDD?

Pasar requerimientos del cliente a una especificación formal y luego automatizar los tests



# Cómo aplicar BDD?

Armar y mantener la especificación junto con el cliente

/\* Behavior Driven Development \*/



# **Cómo escribir una especificación en BDD?**

# Cómo escribir una especificación en BDD?

Usando Gherkin:

```
Necesidad del negocio: Dar una charla de BDD
```

```
Escenario: Se explica el formato de especificación  
  Dado que se está presentando la charla  
  Cuando se muestre el ejemplo de especificación  
  Entonces debe entenderse claramente  
  Y debe haber un chiste sobre recursión
```



Feature: Account operations

Scenario: Extract money from account

Given I have an account with \$80

When I extract \$10 from my account

Then I should have \$70 in my account

Scenario: Deposit money into account

Given I have an account with \$300

When I deposit \$150 into my account

Then I should have \$450 in my account

# Cómo se organiza una especificación en Gherkin?

## **Feature:**

Colección de escenarios/ejemplos. Se puede pensar tanto como un caso de uso como una historia de usuario.

## **Scenario / Example:**

Una serie de pasos que describen el comportamiento deseado del sistema... en otras palabras, un test.

## **Step:**

Una oración que describe qué debería ocurrir.

# Qué debe tener cada escenario?

## **Given:**

Una precondition necesaria para que se cumpla el escenario.

## **Then:**

La acción a la cual le estamos definiendo el comportamiento.

## **When:**

Una postcondición que debe cumplirse luego de realizar la acción.

## Puntos a tener en cuenta:

- Usar lenguaje ubicuo
- Descripciones cortas y consisas
- Reutilizar steps

# **Cómo automatizar una especificación?**

# Cómo automatizar una especificación?

- que herramientas hay? (Cucumber, Behat, ...)
- cómo funciona?

# Un ejemplo de YYY con Behat ...

- setup del proyecto
- escribir el primer escenario
- definir un feature context
- hacer pasar el test
- escribir otro escenario
- hacer pasar el test
- profit

# Cosas importantes a mencionar

- “ En las reuniones de BDD juntar diversos roles para que... ”
- “ Si no pones distintos perfiles en la reunion no sería BDD ”
- “ Spec sirve de doc siempre y cuando esté actualizado ”



# Más material

- Specification by example

# TODO

- Responder las preguntas
- El código del ejemplo
- Slides con material de soporte