BDD!

Que es BDD?

Que no es BDD?

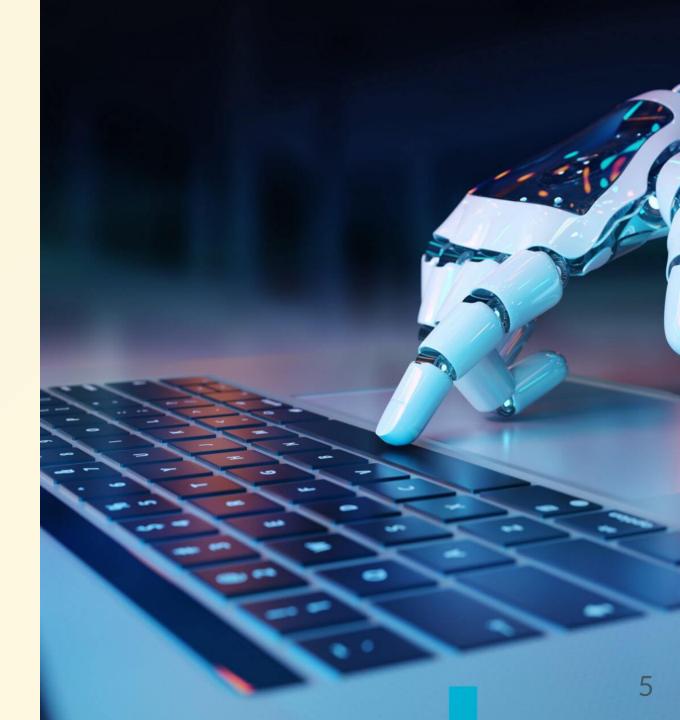
Cómo se vincula con TDD?

Cual la historia?

En papel...
Luego ir a codear los tests de una



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



Armar y mantener la especificación junto con el cliente



Cómo escribir una especificación en BDD?

Cómo escribir una especificación en BDD?

Usando Gherkin:

```
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
```

Necesidad del negocio: Dar una charla de BDD

```
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 precondición 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 acualizado "

"

Más material

Specification by example

TODO

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