



# ¡EXAMPLE MAPPING al rescate!



Para aplicar BDD





# María Barrios

Frontend Developer



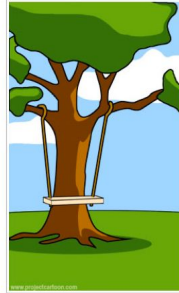
mbg-galdeano



# ¿Tenemos claro el proyecto?



Como lo explicó el cliente



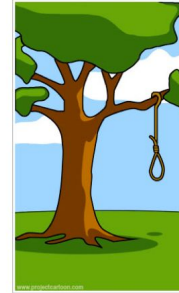
Como lo entendió el líder del proyecto



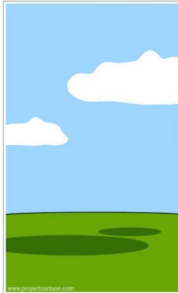
Como lo diseñó el equipo de UX



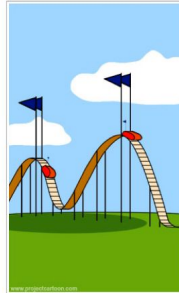
Como lo programó el equipo de desarrollo



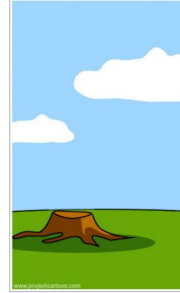
Lo que revisó el equipo de QA



Como se consultó la documentación



Como se le cobró al cliente



Como quedó la fase II



Como lo vendió marketing



Lo que los usuarios realmente querían

# Partimos de un enfoque erróneo...



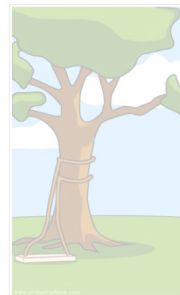
Como lo explicó el cliente



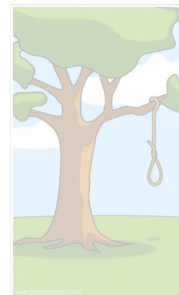
Como lo entendió el líder del proyecto



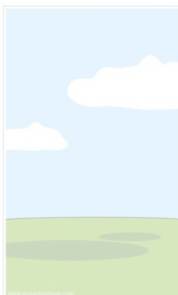
Como lo diseñó el equipo de UX



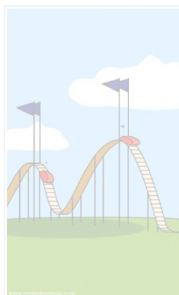
Como lo programó el equipo de desarrollo



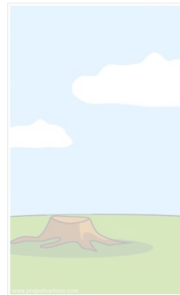
Lo que revisó el equipo de QA



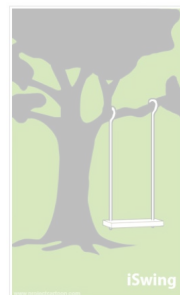
Como se consultó la documentación



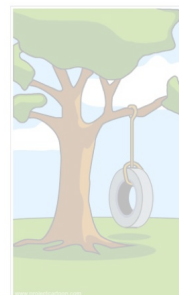
Como se le cobró al cliente



Como quedó la fase II



Como lo vendió marketing



Lo que los usuarios realmente querían

# ... y perdemos el Foco en lo **IMPORTANTE**



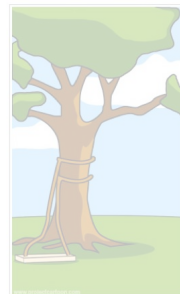
Como lo explicó el cliente



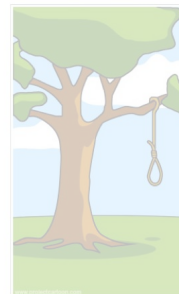
Como lo entendió el líder del proyecto



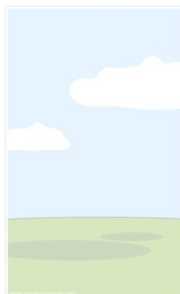
Como lo diseñó el equipo de UX



Como lo programó el equipo de desarrollo



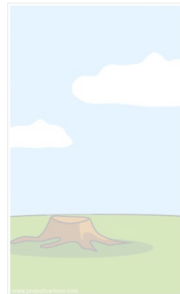
Lo que revisó el equipo de QA



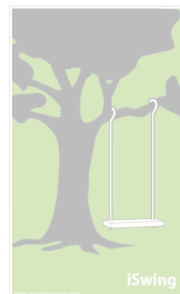
Como se consultó la documentación



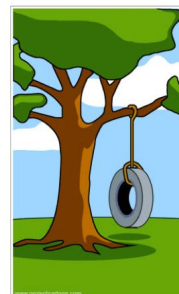
Como se le cobró al cliente



Como quedó la fase II



Como lo vendió marketing



Lo que los usuarios realmente querían





## **Gap de comunicación Negocio-UX/UI-Desarrollo**

no hablamos el mismo idioma

## **Olvidamos el problema y hablamos de la solución**

perdemos el foco en la perspectiva del  
usuario





# Behaviour Driven Development



**Metodología agile de desarrollo**



**Ayuda a cerrar el gap comunicativo entre perfiles**



**Desde la perspectiva del comportamiento del usuario**



**Fomentando el uso del lenguaje natural, común, y ubicuo**





DDD, TDD,  
etc... □



# BDD

**Otra movida más...  
¿en serio?**

Sip, pero ofrece  
grandes ventajas



# ¿Qué nos ofrece BBD?



## Fomenta la COLABORACIÓN

entre roles para poder  
tener una comprensión  
compartida del problema



## ITERACIONES PEQUEÑAS

y rápidas que **aumentan**  
la retroalimentación y el  
flujo de valor



## Produce DOCUMENTACIÓN\*

**cotejada** automáticamente  
con el **comportamiento del**  
usuario



**¡Genial!**  
**¿Pero cómo lo  
hacemos?**



# ¡EXAMPLE MAPPING al rescate!



# ¿En qué consiste **Example mapping**?



**Sesión de trabajo** colaborativa entre diferentes perfiles



Contemplando diferentes casuística **a través del comportamiento del usuario**



Proceso de **colaboración continua y activa**



Ilustrando con **ejemplos reales**

# La clave: **los ejemplos**



**Ejemplos concretos** para determinar la respuesta del sistema



Nos ayudan a explorar para **trabajar el dominio del problema**



**Nos guian** desde el concepto hasta la implementación



Generando una base idónea para **enfocar nuestra estrategia de testing \***

# ¿Qué **elementos** lo componen?



## REGLAS

Descripciones concisas y abstractas que engloban los ejemplos



## HISTORIAS

Funcionalidad a implementar

## EJEMPLOS

Ejemplos reales en lenguaje común y de negocio para ilustrar las reglas

## PREGUNTAS

Dudas, casos no contemplados que hay que resolver

## HISTORIA

REGLA 1

REGLA 2

REGLA 3

PREGUNTA 1

EJEMPLO 1

EJEMPLO 1

PREGUNTA 2

EJEMPLO 2

EJEMPLO 2

EJEMPLO 3

## *TOMAR PRESTADA UNA PELÍCULA*

*Se toman prestadas máximo 3 películas*

*Se puede reservar si va a estar disponible en 7 días o menos.*

*No se puede solicitar una película que no esté disponible*



## Se toman prestadas máximo 3 películas

- Pablo tiene prestada "Blade Runner" Películas prestadas menor a 3
  - Pablo quiere reservar "El señor de los anillos"
  - Pablo solicita reservar "El señor de los anillos"
- => La reserva es aceptada.

- Pablo tiene prestada "Blade Runner",  
"El señor de los anillos" y "Harry Potter" Películas prestadas mayor a 3
  - Quiere reservar "Star Wars"
  - Solicita la reserva.
- => La reserva es rechazada.

*Se puede reservar si va a estar disponible  
en 7 días o menos.*

*- María quiere reservar "El señor de los anillos"  
el miércoles 22 de noviembre.*

*- "El señor de los anillos" va a estar disponible el lunes, 27 de  
noviembre.*

*- María solicita la reserva .*

*=> La reserva aceptada.*

*Películas disponible  
en menos de 7 días*

# Cosicas a **tener en cuenta**



**Diversidad de perfiles**



**Colaborativo**



**Cortas: 30 mins**



**Periodicidad corta**

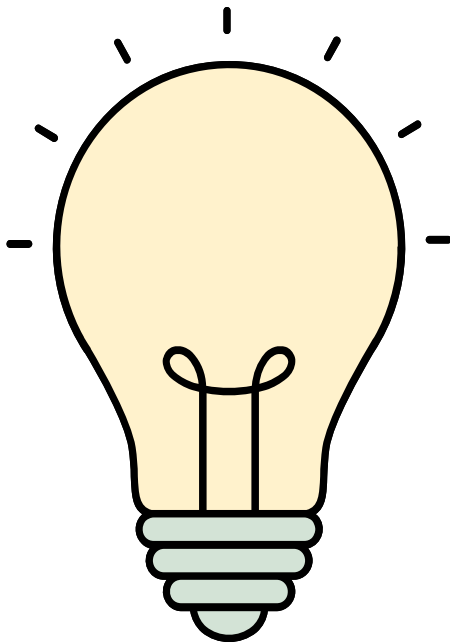


**Resultado consensuado**



**Foco en la historia**

# Feedback Instantaneo y *Bad Smells*

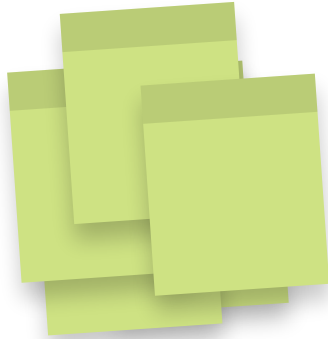


# Feedback Instantaneo y *Bad Smells*



¿Muchas  
Reglas?

Historia grande  
y complicada



¿Muchos  
Ejemplos?

Conviene  
trocear la regla



¿Muchas  
Preguntas?

Historia poco  
definida

# Facilita la **toma de decisiones ágil**



**Poder crear  
nuevas historias  
a raíz del análisis**



**Detectar  
rápidamente  
puntos de dolor**



**Ser conscientes  
de la complejidad  
de algunas  
funcionalidades**

# Nos ayuda a enfocar nuestros test \*



```
describe('tomar una pelicula prestada', () => {  
  describe('se toman prestadas máximo 3 películas', () => {  
    it('número de películas prestadas menor o igual a 3', () => { ...  
    })  
    it('número de películas prestadas mayor a 3', () => { ...  
    })  
  })  
  describe('Se puede reservar si va a estar disponible en 7 días o menos.', () => {  
    it('la película estará disponible en 7 días o menos', () => { ...  
    })  
    it('la película no estará disponible 7 días o menos', () => { ...  
    })  
  })  
})
```



**Entender y saber cómo se comportan tus usuarios es esencial para poder desarrollar buen software**







**¡Muchas  
Gracias!**



**mbg-galdeano**