Behavior-Driven Development

https://github.com/santiago-vl/bdd-cucumber-pill

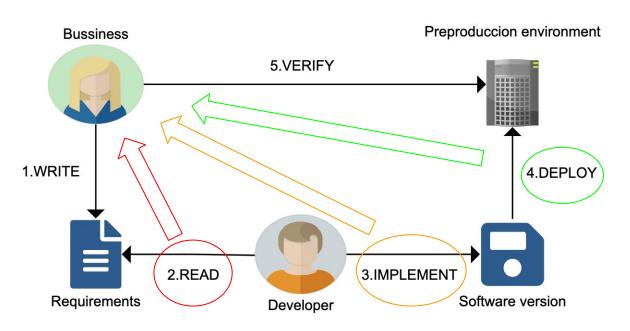
Smells en las especificaciones

- Al publicar un grid que tiene versión DRAFT, la versión DRAFT pasa a ser la versión LIVE y se borra la versión DRAFT
- Los drafts se generan en función de la vista; es decir: se puede crear un draft de la configuración por defecto a nivel global, un draft por cada mercado y un draft por cada tienda
- Un grid puede tener una versión DRAFT por vista o ninguna
- Las versiones drafts de las distintas vistas (global, mercado, tienda), no son interdependientes entre sí cuando
 tienen versión LIVE; esto significa que si tengo un grid publicado en Global que a su vez tiene un draft global,
 las configuraciones que heredan ese mismo grid en otro mercado o tienda, la está heredando directamente de
 la versión de configuración default de LIVE, y hasta que no se publique el draft de default, no se actualizará en
 LIVE dicha configuración
- Las versiones drafts de los distintas vistas (global, mercado, tienda), sí que son interdependientes entre sí cuando NO tienen versión LIVE; esto significa que si tengo un grid sin publicar en Global (versión draft), las configuraciones que heredan ese mismo grid en otro mercado o tienda, la está heredando de la versión de configuración default de DRAFT
- Sólo se puede publicar un grid con configuración específica si la configuración por defecto o de mercado ya ha sido publicada
- En el caso de las exclusiones, cualquier exclusión en Global LIVE, pasa a los grids específicos de mercados y países tanto en DRAFT como LIVE
- En el caso de las exclusiones, las exclusiones en Global DRAFT, NO pasan a los grids específicos de mercados y países hasta que ese DRAFT se publica

Problemas de comunicación

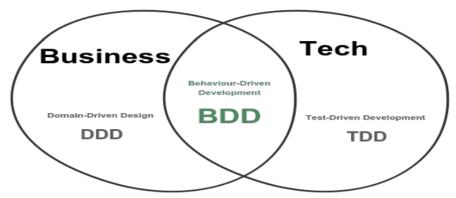
- El lenguaje natural puede ser demasiado flexible para describir comportamientos complejos
- Ausencia de análisis: No se han contemplado todas las casuísticas (happy paths)
- Falta de compresión: El desarrollador no tiene la visión de negocio
- Demasiado idealista: Sin tener en cuenta aspectos técnicos

iEsto no es lo que quería!

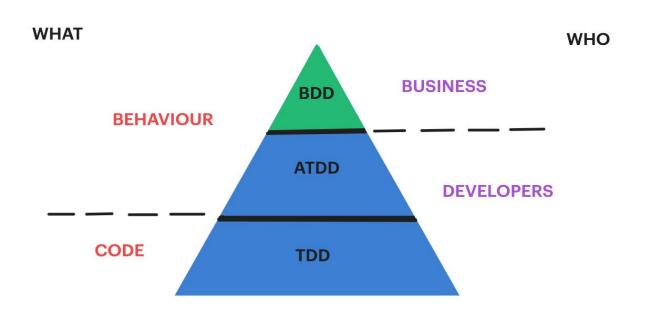


Diseño guiado por el comportamiento

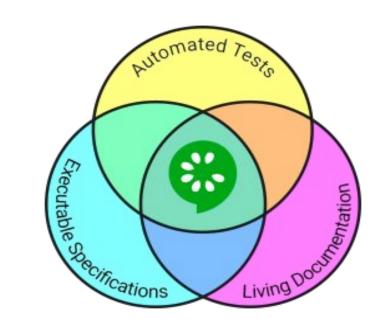
- Metodología que fomenta la colaboración entre roles
- Conversaciones para construir una comprensión compartida
- Evolución de **ATDD**



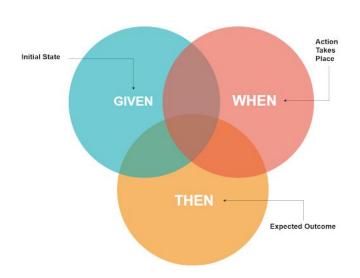
Behaviour first



Cucumber



Gherkin



```
≡ search.feature ×

      Feature: Web Searching
        In order to learn new stuff
        As a Web surfer
        I want to search for information
  6
        Scenario Outline: Search for animals
          Given the Google home page is displayed
          When the user searches for "<animal>"
          Then search results are shown for "<animal>"
          Examples: Animals
              animal
              panda
              elephant
              python
```

Diferentes lenguajes





Lenguaje ubicuo



STAKEHOLDER





Ventajas BDD

- Mejora drásticamente la comunicación entre negocio y desarrolladores
- o Compresión compartida elaborada por ambas partes
- Cucumber
 - Especificaciones ejecutables
 - Documentación viva y centralizada
 - Mayor control del estado del proyecto
 - Ayuda a atomizar tareas grandes (escenarios)
 - CI mas robusto
 - Full stack: UI y APIs

Desventajas BDD

- Cambio cultural
- Requiere alta interacción entre negocio y desarrolladores
- Cucumber
 - Muy poca resistencia ante refactorizaciones grandes
 - Mantenimiento permanente de Gerkings e implementaciones
 - Requiere virtualizar integraciones con servicios

