

PFC - Programación de aplicaciones móviles usando WAC

**Librería visual adaptativa
para integrar servicios de un
Touroprador en plataformas
web**

Alumno: Francisco Javier Femenias Sureda
Consultor: Roman Roset Mayals

8 Enero 2012

Índice

- ✓ Descripción y justificación
- ✓ Objetivos generales y específicos
- ✓ Enfoque y método seguido
- ✓ Entorno RIA
- ✓ Desarrollo dirigido por pruebas (TDD)
- ✓ Sistema control de versiones (Github)
- ✓ Historias de usuario
- ✓ Implementación
- ✓ Demostración
- ✓ Conclusiones y líneas de futuro

Descripción y justificación del proyecto

- La tecnología actual gana terreno frente al sistema tradicional
- Venta de servicios del Touroperador a través de la Web
- Desarrollo librería para aplicaciones móviles
- Avance significativo en el desarrollo de aplicaciones basadas en JavaScript
- Facilidad de distribución

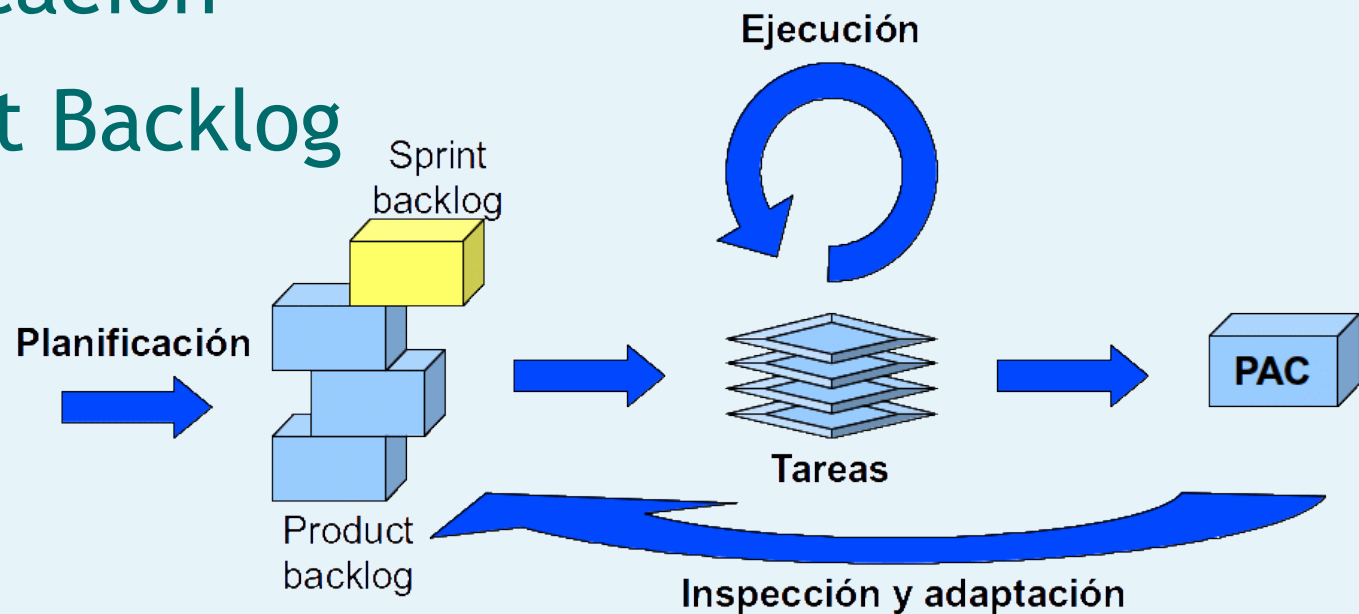


Objetivos generales y específicos

- ✓ Síntesis de conocimientos
- ✓ Aprendizaje sobre nuevas áreas
- ✓ Solución en el ámbito empresarial
- ✓ Facilita la integración con el Touroperador
- ✓ Demo de prueba

Enfoque y método seguido

- Metodología ágil
- Ciclos de desarrollo cortos
- Planificación
- Product Backlog



Entorno RIA

✓ Objetivos

- ✓ Multiplataforma
- ✓ User Experience (UX)
- ✓ Rendimiento óptimo

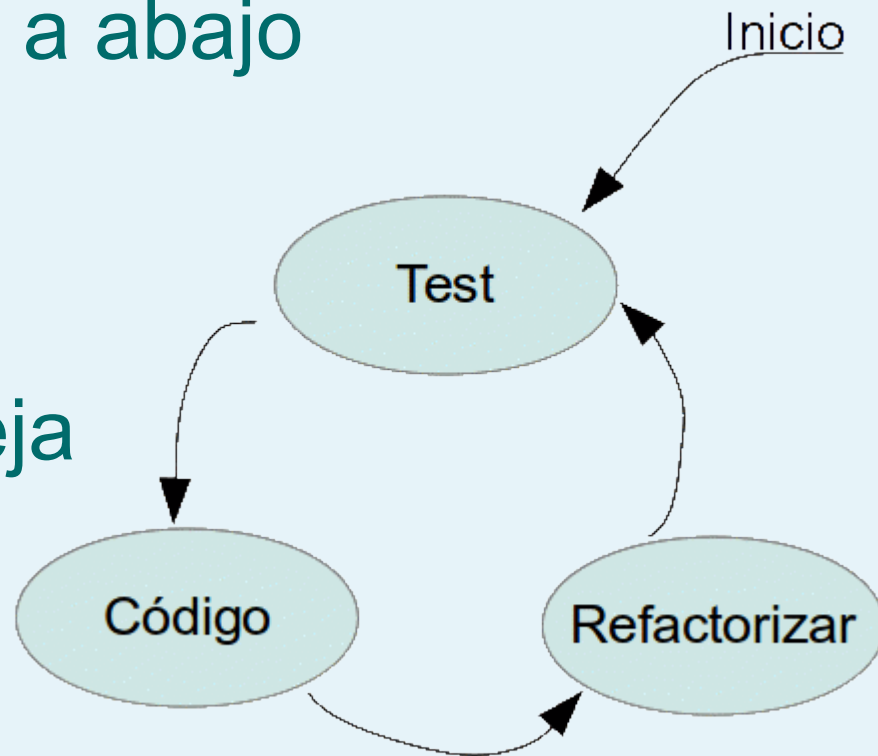
✓ Características

- ✓ HTML5 + CSS3 + JavaScript
- ✓ Estructura organizada (MVC + TDD)
- ✓ Automatización de tareas
- ✓ Objetos simulados
- ✓ Framework minimalista

```
quico@quico-desktop:~/UOC/PFC/git/PFC$ tree -d
.
├── collection
├── lib
├── model
├── resources
│   ├── cat
│   │   └── prd
│   └── css
├── router
├── template
├── utils
│   └── test
└── view
    └── test
```

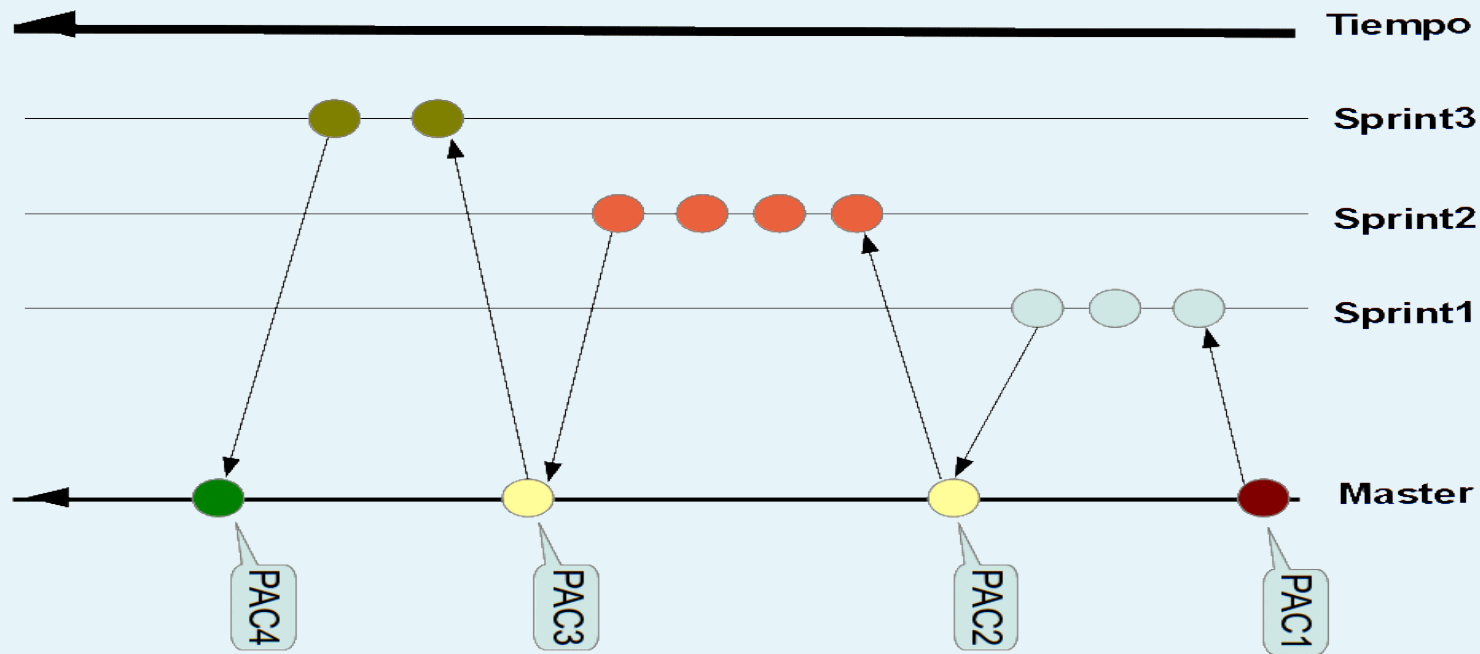
TDD (Test Driven Development)

- ✓ Ciclo TDD
- ✓ Enfoque de arriba a abajo
- ✓ Automatización
- ✓ Mejora la calidad
- ✓ Aplicación compleja



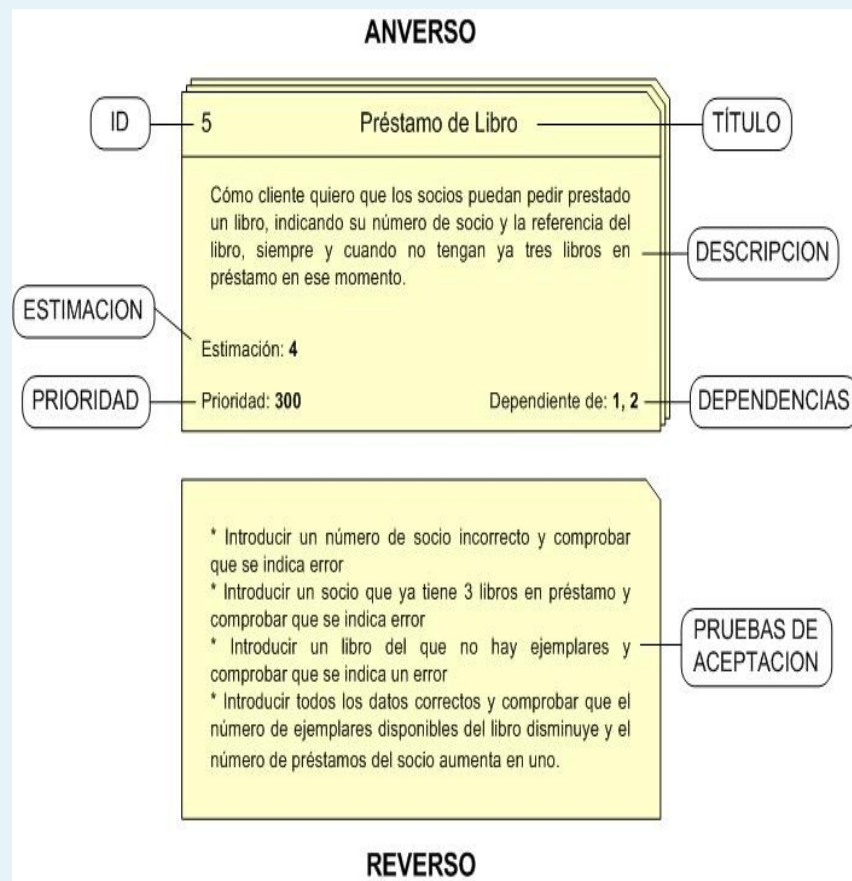
Sistema de control de versiones

- Características de Git
- Manejo de ramas para cada ciclo
- GitHub (`git clone git://github.com/quico/PFC.git`)



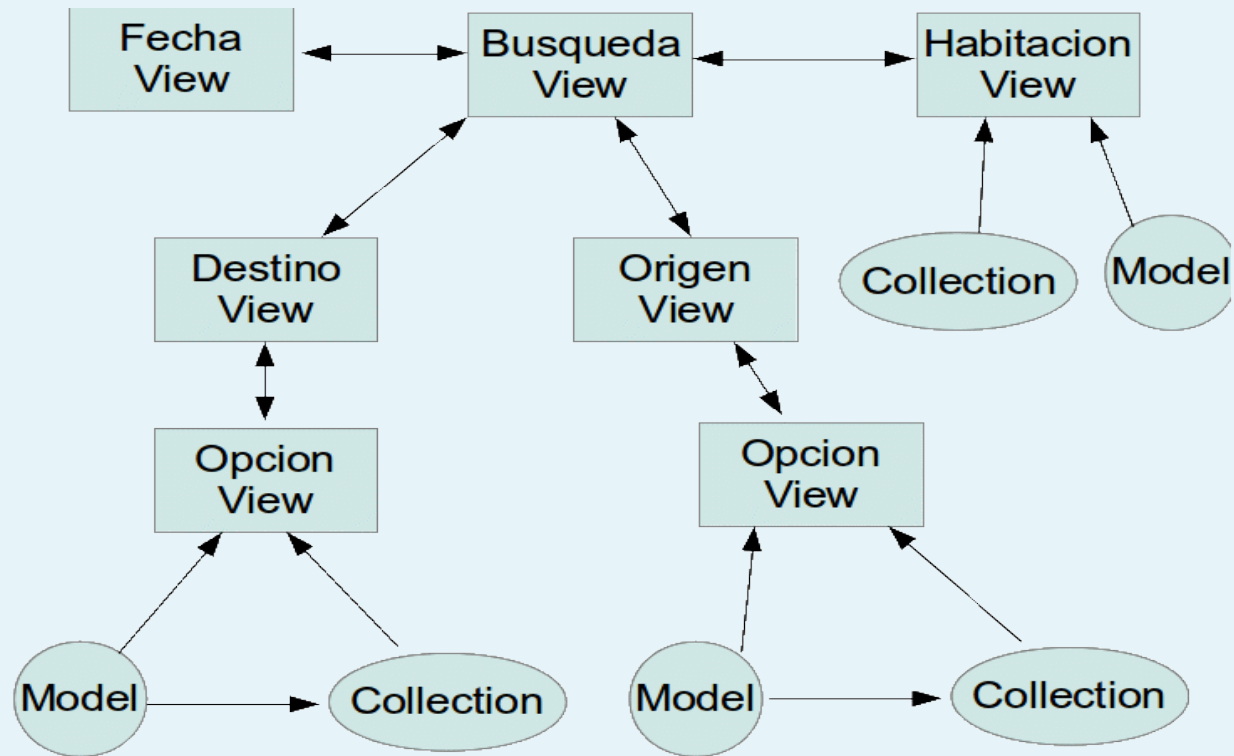
Historias de usuario

- ✓ Product Backlog
- ✓ Subhistorias y tareas
- ✓ Técnicas e INVEST



Implementación

- ✓ Editores y herramientas
- ✓ Diseño lógico historias de usuario



Conclusiones y líneas de futuro

- ✓ Entorno RIA completo pero difícil de montar
- ✓ Gran cantidad de recursos de información
- ✓ Mejorar la aplicación para su publicación
- ✓ Trabajo duro pero muy gratificante

PFC - Programación de aplicaciones móviles usando WAC

**Librería visual adaptativa
para integrar servicios de un
Touroprador en plataformas
web**

Alumno: Francisco Javier Femenias Sureda
Consultor: Roman Roset Mayals

8 Enero 2012

