

DDTD DDVISER

We do IT for you

El Modelo **Agile** sobre tecnologías

TIBCO



Agenda

Modelo en cascada

El manifiesto Agile

¿Por qué nos cuesta empezar a ser ágiles?

Qué ofrece DATA ADVISER

DATA ADVISER

We do IT for you

Modelo en cascada

El más básico de todos los modelos.

El desarrollo de software se realiza siguiendo una secuencia de fases.

Ingeniería y Análisis: Establecer requisitos.

Análisis de los requisitos:
Comprender el alcance

Diseño.

Codificación

Prueba

Mantenimiento

Una ventaja evidente radica en su **sencillez**, ya que sigue los **pasos intuitivos** necesarios a la hora de desarrollar software.

Pero..

- Los proyectos reales **raramente siguen el flujo secuencial** propuesto.

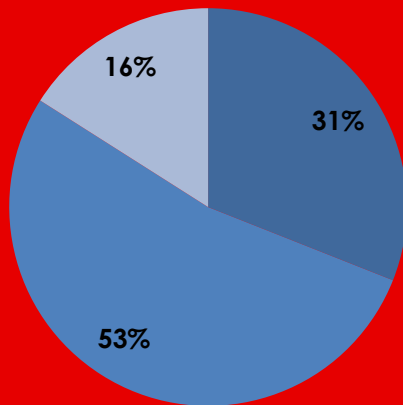
- Es difícil **establecer todos los requisitos explícitamente**. El ciclo de vida clásico no contempla incertidumbres que pueden existir al comienzo de muchos productos.

- Hasta llegar a las etapas finales del proyecto no estará disponible una **versión operativa del programa**. Un error importante que no pueda ser detectado hasta que el programa esté funcionando, puede ser desastroso.

Modelo en cascada

Resultado proyectos

- Proyectos que son cancelados
- Proyectos problemáticos
- Proyectos exitosos



Fuente: Standish Group

Las causas:

1. Escasa participación de los usuarios
2. Requerimientos y **especificaciones incompletas**
3. **Cambios frecuentes** en los requerimientos y especificaciones
4. **Falta de soporte** ejecutivo
5. **Incompetencia** tecnológica
6. Falta de **recursos**
7. **Expectativas** no realistas
8. **Objetivos** poco claros
9. **Cronogramas** irreales
10. **Nuevas tecnologías**

El manifiesto Agile

- Nuestra máxima prioridad es satisfacer al cliente a través de **entregas tempranas y continuas** de software valioso.
- **Los requisitos cambiantes son bienvenidos**, incluso en las etapas finales del desarrollo. Los procesos ágiles aprovechan el cambio para ofrecer una ventaja competitiva al cliente.
- Entregamos **software que funciona** frecuentemente, entre un par de semanas y un par de meses. De hecho es común entregar cada tres o cuatro semanas.
- Las personas del negocio y los desarrolladores deben trabajar **juntos** diariamente a lo largo de todo el proyecto.
- Construimos proyectos en torno a **individuos motivados**. Dándoles el lugar y el apoyo que necesitan y confiando en ellos para hacer el trabajo.
- El método más eficiente y efectivo de comunicar la información hacia y entre un equipo de desarrollo es la **conversación cara a cara**.

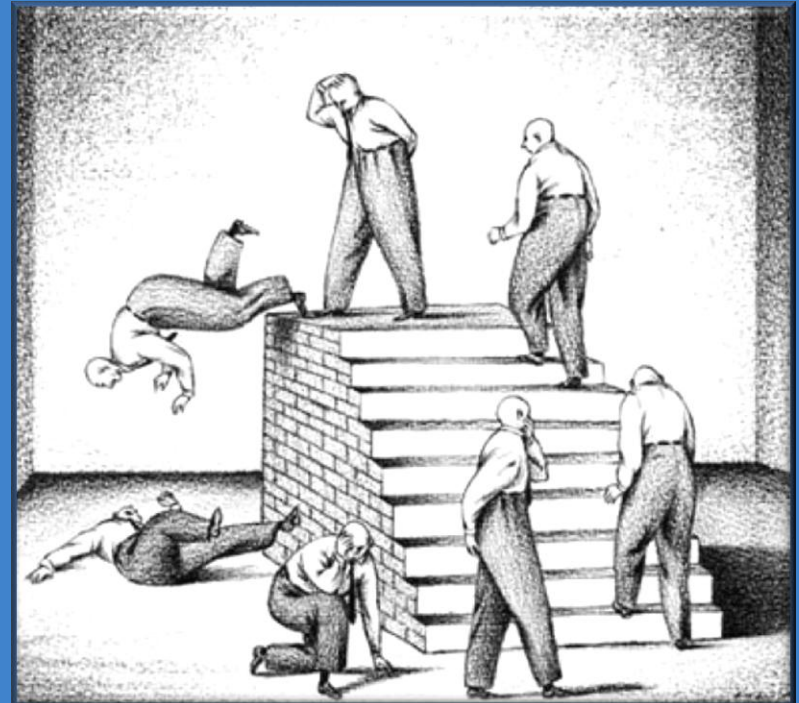
El manifiesto Agile

- La principal **medida de avance** es el software que funciona.
- Los procesos ágiles promueven el **desarrollo sostenible**. Los patrocinadores, desarrolladores y usuarios deben poder mantener un **ritmo** constante.
- La atención continua a la **excelencia técnica y el buen diseño** mejora la agilidad.
- La **simplicidad** es esencial.
- Las mejores arquitecturas, requisitos y diseños emergen de la **auto-organización** de los equipos.
- A intervalos regulares, el equipo reflexiona sobre **cómo ser más eficaces**, a continuación mejoran y ajustan su comportamiento en consecuencia.

¿Por qué cuesta comenzar a ser **Agiles**?

Forma parte de nuestra cultura pensar que las cosas de toda la vida son las mejores.

- Es **antinatural**...
- Está **todo al revés**...
- Es un **caos**...
- No tenemos **tiempo** ahora para aprender eso...
- No tenemos los **conocimientos** previos para empezar...
- No sabemos por dónde **empezar**...



¿Qué ofrece DATA ADVISER?

Como expertos **certificados** en metodologías ágiles (Scrum, TDD) y expertos en Integración con **tecnologías Tibco**, queremos ofrecer una experiencia combinada en la **Gestión de Proyectos para el Desarrollo de servicios** sobre arquitecturas Consolidadas.



Beneficios	Cómo se consiguen
Gestión regular de las expectativas del cliente	<ul style="list-style-type: none">- Lista de requisitos priorizada- Demostración de los resultados en cada iteración
Resultados anticipados	Priorización de requisitos por valor y coste
Flexibilidad y adaptación	Replanificación en el inicio de cada iteración
ROI	Priorización de requisitos por valor
Mitigación del riesgo	Desarrollo iterativo e incremental
Productividad y calidad	<ul style="list-style-type: none">- Mejora continua- Comunicación diaria del equipo- Estimación de esfuerzo conjunta- Compromiso del equipo- Demostración de resultados
Alineamiento entre cliente y equipo	Cliente y equipo trabajando juntos

Tibco y DATA ADVISER

Herramientas:

Tibco Business Works

5.13.0
6.2.2
6.3.1
6.3.2

Tibco Designer

5.9.0
5.10.0

Tibco EMS

8.2.2
8.3.0

Tibco Administrator

5.8.0
5.9.0
5.10.0

Tibco Business Studio - BPM

4.0.0
4.1.0

Tibco Designer

5.9.0
5.10.0

Lenguajes:

Java
XML
XSLT
XPATH
SHELLSCRIPT

Sistemas Operativos:

Linux,
Unix SunOS/Solaris,
Windows
Aix

DATA ADVISER

We do IT for you

DDTD DDVISER

We do IT for you

Gracias por su tiempo

Bravo Murillo, 101 - 8º
28020 Madrid, España
Tel.: +34 91 449 08 44
contacto@datadviser.com