

“Análisis de la Situación Actual de la Ingeniería de Software para Ambientes Web”



Rogelio Ferreira Escutia



Quien sobrevive
no es el más fuerte
ni el más inteligente,
sino el que se adapta mejor al **cambio**

Sherezade

Charles Darwin



Ideas de las mentes más brillantes!!!



Tendencias en Tecnologías

Technology Cycles Have Tended to Last Ten Years

Mainframe
Computing
1960s

Mini
Computing
1970s

Personal
Computing
1980s

Desktop Internet
Computing
1990s

Mobile Internet
Computing
2000s

Wearable /
Everywhere
Computing
2014+



Vivimos un cambio de Paradigma



- **Aplicaciones de escritorio.**
- **Aplicaciones Web.**
- **Aplicaciones Web / Móviles**

Características de la Web

- **Alta competencia de sitios.**
- **Cambios constantes de los sitios.**
- **Tiempos de desarrollo cortos.**
- **Equipos de desarrollo pequeños**
- **Mayor control del producto día a día.**
- **Menos documentación y más desarrollo.**
- **Estandarización y compatibilidad de códigos.**
- **Reducción de Costos.**
- **Reutilización y refactorización de códigos.**
- **Usabilidad y accesibilidad en las interfaces.**
- **Mejorar la calidad del software**



En resumen...

- **Optimización de Todos los Procesos de Desarrollo del Software!!!!!!!!**



¿Qué metodologías usar?

- **Grandes Proyectos (los métodos clásicos de la Ingeniería de Software).**
- **Pequeños Proyectos (Metodologías Agiles).**
- **Proyectos Intermedios (combinación entre Clásico y Agiles)**



¿Qué usan los desarrolladores actuales?

Problema!!!!!!

- Cada compañía combina y adapta metodologías de todo tipo para su ambiente interno.
- Prácticamente no hay estandarización Real entre desarrolladores de todas partes del mundo.



Ingeniería de Software para la Web

- **Para la Web, se han adoptado más las Metodologías de Desarrollo Agiles, debido a la rapidez de cambio en la Web.**
- **Muchos han llamado a ésta área “Ingeniería Web”.**
- **Actualmente la Ingeniería Web está estandarizando procesos para desarrollar aplicaciones Web, así como aplicacando nuevas herramientas para prueba, depuración, monitoreo, control, calidad, etc., de los sitios Web.**





Rogelio Ferreira Escutia

***Instituto Tecnológico de Morelia
Departamento de Sistemas y Computación***

Correo: rogeplus@gmail.com

rogelio@itmorelia.edu.mx

Página Web: <http://antares.itmorelia.edu.mx/~kaos/>

<http://www.xumarhu.net/>

Twitter: <http://twitter.com/rogeplus>

Facebook: <http://www.facebook.com/groups/xumarhu.net/>