

Administración de Proyectos

Inteligencia de Negocios

Integración de Aplicaciones

Administración de Contenido

Fábrica de Software

Consultoría y Servicios en Tecnología de la Información

Fábrica de Software



Alto rendimiento con calidad



1

Introducción.

El objetivo de nuestra Fábrica de Software es producir e integrar componentes con rapidez y calidad a través de metodología y procesos estandarizados de desarrollo, repetibles y gestionables.

Nuestra estrategia es incorporar técnicas y herramientas de medición de calidad sin perder el foco sobre el proceso de producción y cada uno de los pasos del ciclo de vida.

La evolución en el desarrollo de Software se vuelve cada día más complejo ya que implica conocer más áreas:

- Especificación del lenguaje de programación.
- Conocer, desarrollar y aplicar mejores prácticas.
- Conocer, desarrollar y aplicar estándares de programación.
- Gestionar y controlar el código.
- Reutilización de componentes.
- Cumplir con la calidad.
- Aunado a esto aprender rápidamente las últimas tecnologías

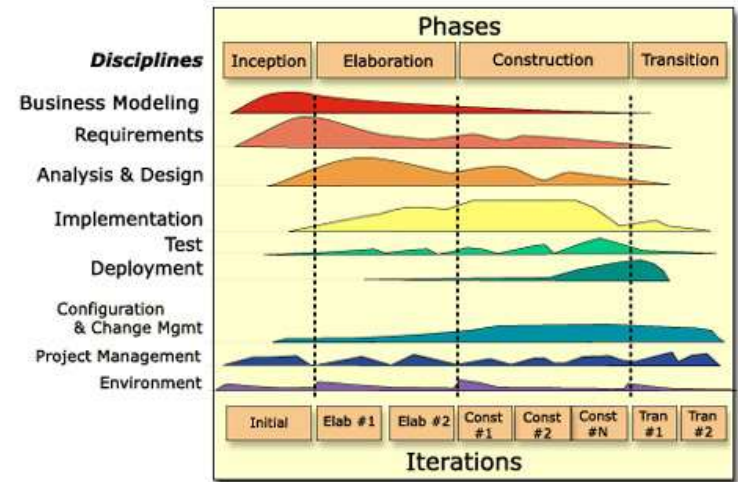
2

Basado en RUP:

Con la experiencia sabemos que en todo desarrollo podemos predecir su resultado a través de una planificación y presupuesto.

Siempre y cuando esté basado en un proceso que contemple la asignación de tareas y responsabilidades de forma disciplinada dentro de la organización, garantizando con ello que la calidad esté presente en cada etapa del ciclo de vida del proyecto.

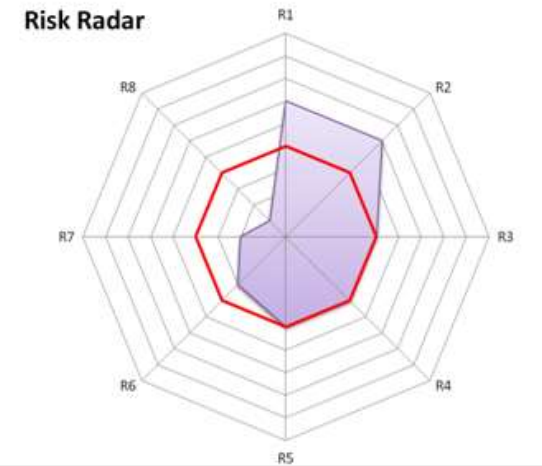
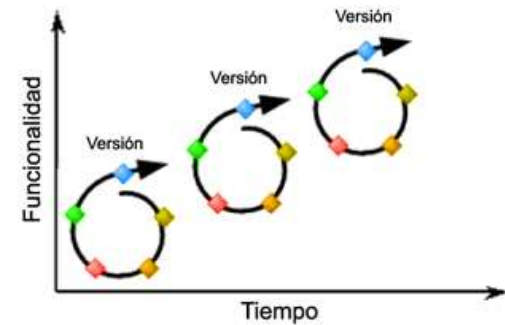
Por esto implementamos en todos nuestros desarrollos el Proceso Unificado de Rational o RUP (Rational Unified Process), adaptándolo a las necesidades de nuestros clientes en conjunción con una serie de normas y estándares internacionales para el diseño, codificación y pruebas del software.



2

RUP Características:

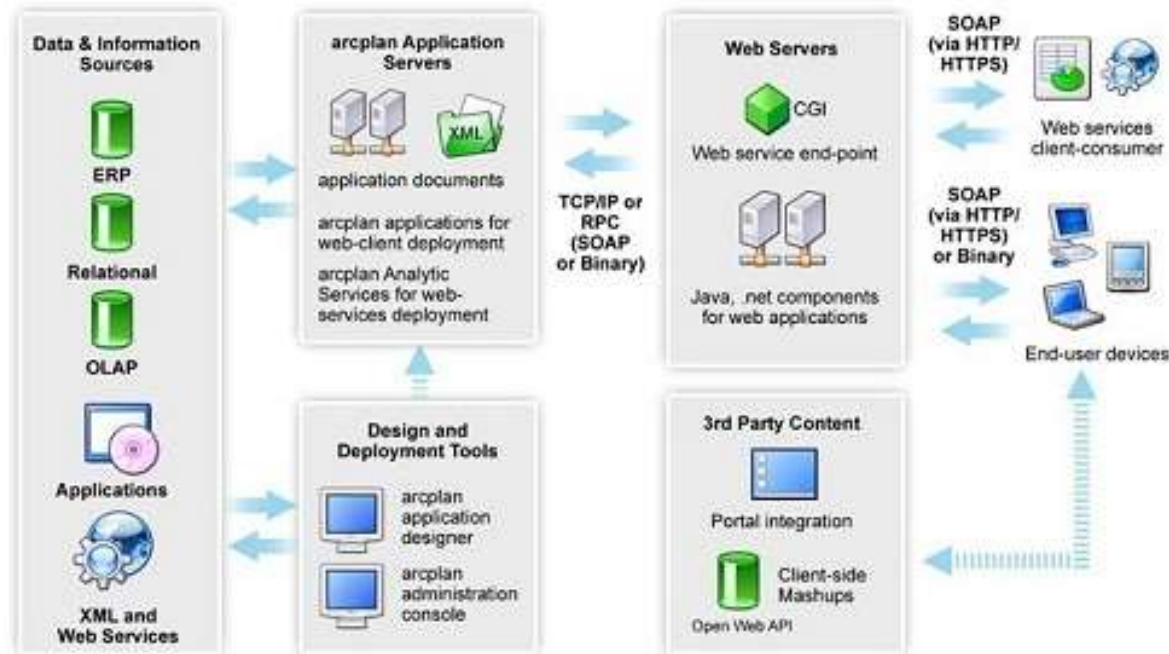
- Desarrollo incremental por iteraciones:
Cada proyecto se descompone en iteraciones (mini proyectos), al final de cada iteración obtenemos un producto cada vez más grande.
- Iteraciones dirigidas por el riesgo:
Las primeras iteraciones que abordaremos serán aquellas que impliquen mayores riesgos, ya que seguramente tendrán una fuerte influencia en la arquitectura del sistema o subsistema a construir y nos ayudarán a detectar en una fase temprana los problemas que retroalimentarán la siguiente iteración, donde serán resueltos.



2

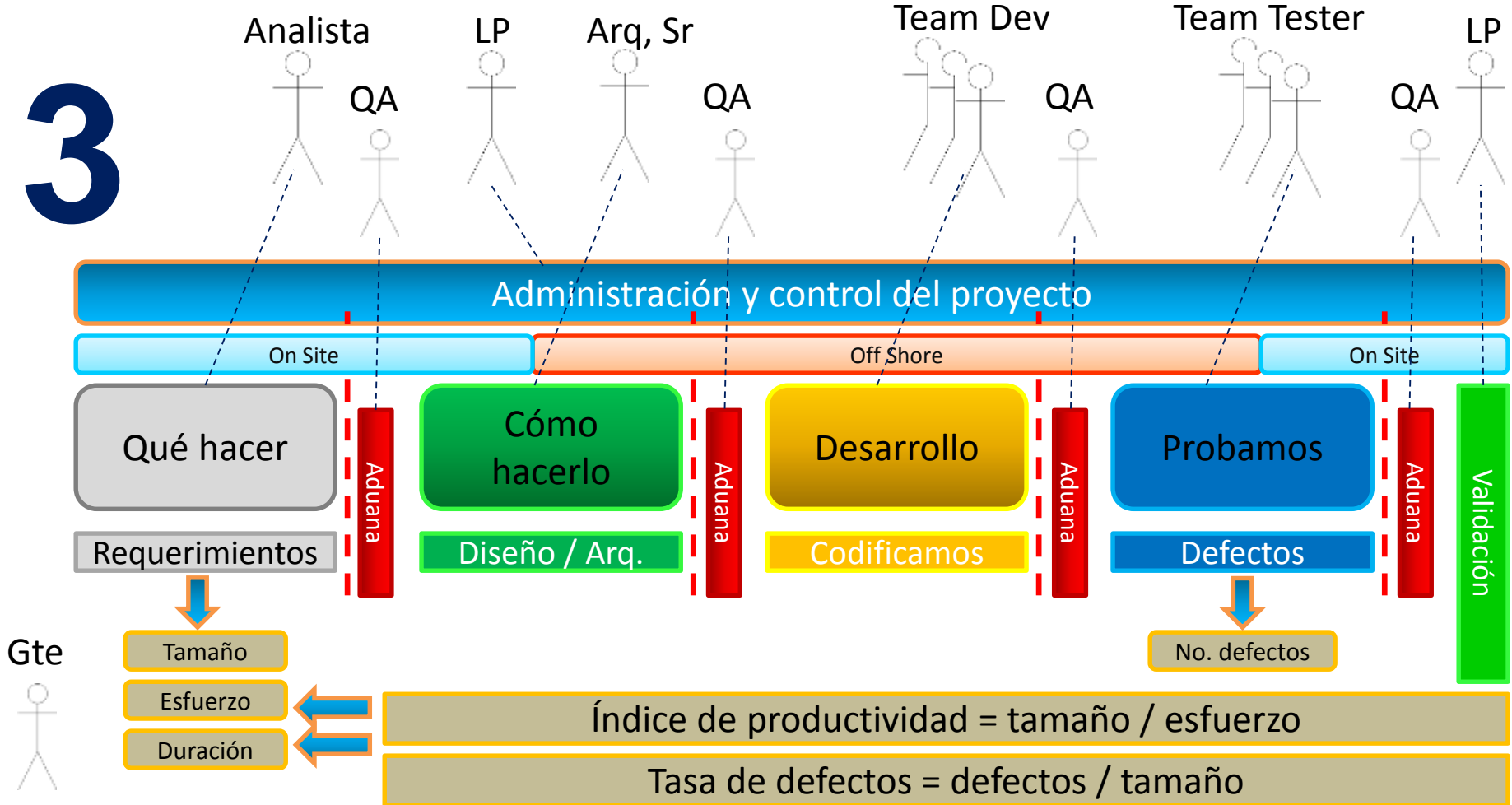
RUP Características:

- Centrado en la arquitectura:
También abordaremos como primeras iteraciones aquellas que definan los componentes más influyentes en la arquitectura.



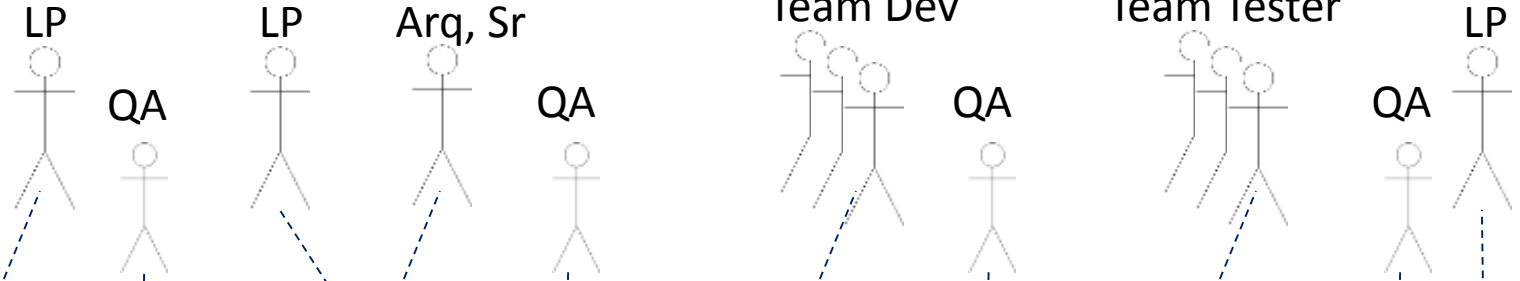
Introducción Metodología Modelo de Operación Como te apoyamos

3



Introducción Metodología Modelo de Operación Como te apoyamos

3



Administración y control del proyecto

• Documentos Administrativos (Minutas, Reportes Ejecutivos, Reportes de Actividades, Issues, Cartas de aceptación y Liberación)

- Plan de Trabajo
- WBS
- Orden de Trabajo
- Estándares

- Requerimiento Detallado
- Diagrama de Proceso
- Modelo de Negocio (Mapa Mental)
- Diagramas y Matrices
- Casos de Pruebas

- Prototipo
- Desarrollo en base a patrones.
- Evidencia de Pruebas Unitarias

- Pruebas funcionales
- Pruebas de Estrés
- Pruebas de Interfaces
- Pruebas Integrales
- Bitácoras de Pruebas
- Evidencias

Validación

Aduana

Aduana

Aduana

Aduana

Gte



- Tamaño
- Esfuerzo
- Duración

No. defectos

Índice de productividad = tamaño / esfuerzo

Tasa de defectos = defectos / tamaño

• Métricas Históricas de Actuación.

4

Ventajas Reales.

- Reducir costos de operación: Como proveedor externo no teniendo el activo directo de tus instalaciones en cuanto al recurso y derivado de las economías de escala y de la eficiencia obtenida de la especialización en la fabricación de software.
- Disminuye tus costos fijos: Se contrata el desarrollo de acuerdo a las necesidades del negocio solo cuando no existan proyectos que realizar, y no tener que mantener una estructura de personal continuamente.
- El costo de desarrollo es mas económico
- Para incrementar los niveles de servicio: Sin necesidad de aumentar su número de empleados.
- Liberar recursos humanos internos: Puede dedicar su personal de mas experiencia a propósitos específicos de su negocio que es donde podrá aprovechar mejor sus capacidades.
- Reducir riesgos de desarrollo de software: Al optar por la subcontratación está confiando en un proceso de desarrollo ampliamente probado y de calidad, reduciendo así los riesgos propios del desarrollo de software.
- Porque somos una empresa orientada al cliente: Por nuestra proximidad siempre estamos atentos a sus necesidades y a satisfacerlas de la forma más rápida y mejor posible.
- Porque ofrecemos el servicio local: A diferencia de otras fábricas que se ofrecen desde el extranjero estamos ubicados conocemos y comprendemos mejor las necesidades de las empresas Mexicanas esto nos permite reaccionar a los cambios en menor tiempo.
- Muchas más...

5

- **Nuestros Consultores.**

Somos un grupo de personas especializadas en cada una de nuestras áreas con el objetivo de crear una cultura de especialización e integración de soluciones.

Inicialmente contamos con certificaciones a nivel personal con el objetivo de integrarnos para conjuntar una empresa certificada.



Agradecemos tu atención

Contáctanos.

Rodolfo Rustrian Pineda.

Hopewell System

Director General.

rrustrian@hopewellsystem.com

<http://www.hopewellsystem.com>

Maricopa #10 int. 201-A, Col. Nápoles

México D.F. , C.P. 03810

Oficina: (0155) 1205-6949

Celular: (044) 55 3747 4975

