

Costos de desarrollo y consultoría TI

Para: **Jorge Enriquez**

Proyecto: **Conecta m-Banking**

Elaboró: **Conecta México**

Fecha: **08 de Agosto 2014**

## MÉTRICAS DE CONSULTORIA

- Número de programadores que integrarán el proyecto
- Tiempo estimado (En horas)
- Número de diseñadores del sistema esto incluye
  - Diagramadores
- Arquitectos del sistema
- Analistas de negocio
  - Requerimientos
  - Flujos de trabajo
  - casos de uso
- Project Manager
  - Entregables por contrato
  - Administración de los recursos

## JUSTIFICACIONES

- El esfuerzo que se requiere para completar un requerimiento
- El tiempo que se tiene para realizar el requerimiento impuesto por el cliente
- El costo total de cada actividad
  - Tiempo
  - Recursos Humanos
  - Desarrollo
  - Diseño
  - Análisis
  - Implementación
  - Pruebas

- gastos de operación
- Costos de mantenimiento de hardware y software
- Viajes con cliente y entrenamiento (incluye manuales de usuario y contingencia)

## COSTOS INTERNOS

- Costo de proveer, los recursos necesarios para realizar las operaciones
  - Uso de oficina
  - Uso de servicios
- Costos de administración, administración del sistema, limpieza y técnicos externos
- Costo de librerías de terceros
- Costo de la seguridad social

## ESTIMACIONES TÉCNICAS

- Objetos distribuidos en el sistema (bases de datos, algún componente de seguridad, etc)
- Uso de servicios web
- Uso de algún ERP
- Uso de la nube o sistema SAAS
- Desarrollo con componentes reutilizase
- Costo de tiempo del algoritmo de solución
- Estimación de analogía
- La ley de Parkinson
- Desarrollo de scripts
- El uso de programas

## CALIDAD

- Las funciones del software, reflejaran que tan bien funciona y compila para darnos un diseño basado en la funcionalidad y los requerimientos. Los atributos también pueden describir las aptitudes de una pieza de software o como se le compara con los competidores del mercado.
- La calidad de la estructura de un software se refiere a que tan apegados los requerimientos no funcionales del sistema que entregan la calidad el software tal como robustez o mantenibilidad y se verifica con el grado con el cual el software funciona apegado a requerimientos.
- Seguridad
- Confiabilidad
- Eficiencia
- Tamaño