



2 - 4 DE SEPTIEMBRE DE 2015 1^{ER} CONGRESO NACIONAL DE MEDICIÓN Y ESTIMACIÓN DE SOFTWARE



Experiencias en la implementación
de COSMIC FP en una empresa de
alta madurez (Intellego SC)”



Dimensionamiento y Estimación Profesional de Software!



Experiencias en la
implementación de COSMIC FP
en una empresa de alta madurez
(Intellego SC)”

+300

Cientes de diferentes industrias se han beneficiado de nuestras soluciones

+1,600

Colaboradores con experiencia en tecnologías y metodologías líderes en el mercado

#1

En servicios de Information Management y Business Intelligence en Latinoamérica

Historia

15 años de trayectoria con un 40% de crecimiento acumulado compuesto de en los últimos 5 años e ingresos 170 MDD

Neutralidad Tecnológica

Recomendamos las soluciones que más se ajusten a las necesidades de nuestros clientes

Equipo Ejecutivo

con amplia experiencia en las empresas líderes de la industria de Tecnologías de la Información

Reconocimientos

Pertenece a la comunidad Endeavor, Great Place To Work y hemos sido nombrados una Global Growth Company por el Foro Económico Mundial

Estructura de Capital

Socios Operativos
Evercore Investments

Antecedentes de estimación

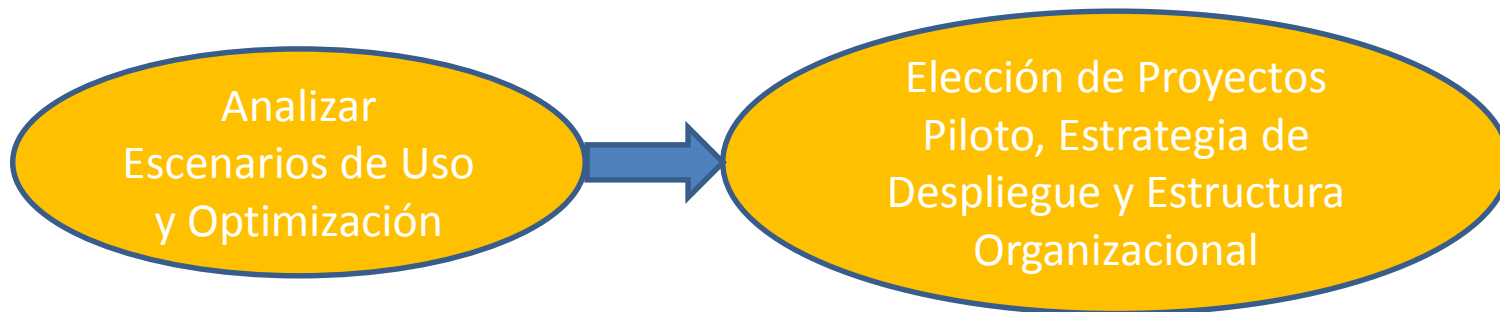
Empresa con CMMI nivel 5, que implementó de forma inicial los siguientes métodos de estimación de tamaño:

- *Analogías*
- *Métodos paramétricos*
- *Puntos de Historia*
- *Puntos de Función*

¿Por qué COSMIC?

- *Es un estándar y método de segunda generación por lo que el sesgo en medición y estimación debería ser mínimo.*
- *Permite medir o estimar a diferentes niveles de abstracción en tanto la participación involucraría a diferentes perfiles durante la estimación y medición del proyecto.*
- *Al tener un mismo nivel de abstracción de los grupos de datos la medición es más consistente ya que en otros métodos el término “entidad” es difícil llevarlo a otros niveles de abstracción.*
- *Las capas permiten descomponer el software o ver los procesos funcionales de una forma más detalladas lo cual en ciertas tecnologías nos permitirían ver lo complejo que sería construir una sola funcionalidad.*

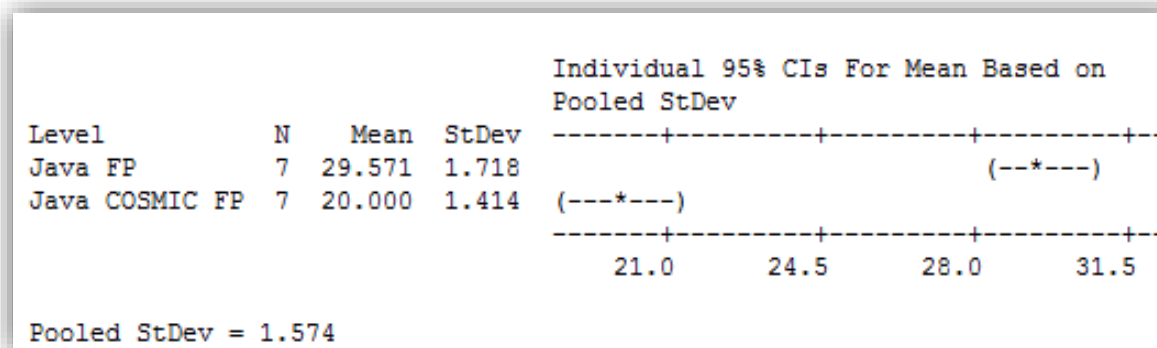
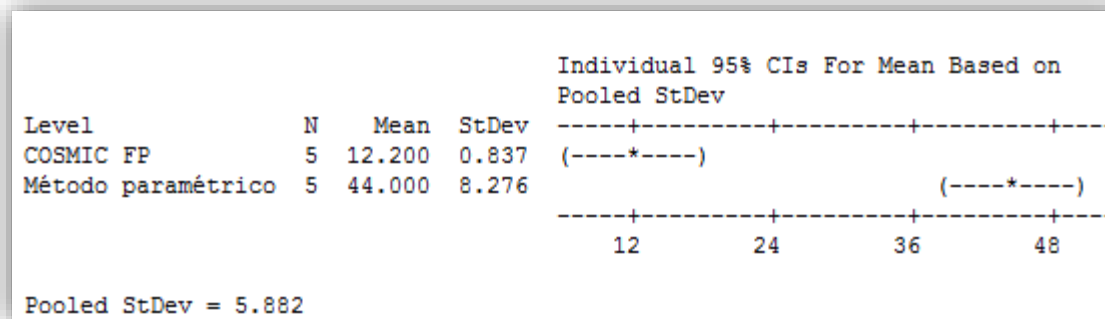
¿Cómo iniciamos el proceso?



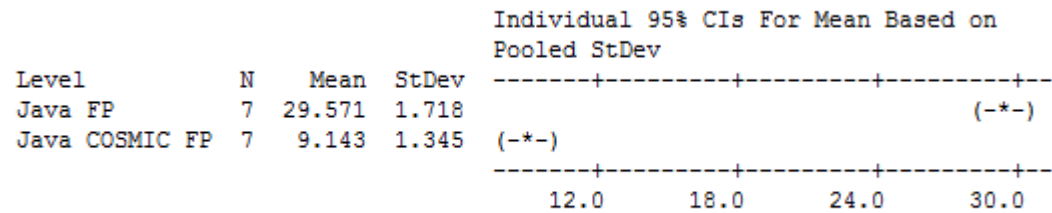
Operación y resultados ¿qué fue lo que pasó?

- *Primero se decidió definir las etapas de estimación y medición, insumos, responsables y la perspectiva que se tendría en cuenta en dicha etapa.*
- Los revisores cuidaban que se mantuviera la misma perspectiva en las etapas de medición así como los artefactos software involucrados.
- **En transacciones bajas y medias se observó un incremento lineal y consistente en el tamaño de software en comparación con otros métodos de medición.**
- Se tuvo un gran beneficio en tecnologías donde el conjunto de artefactos o grupos de datos intermedios software por ejemplo SAP.

Comprobación estadística



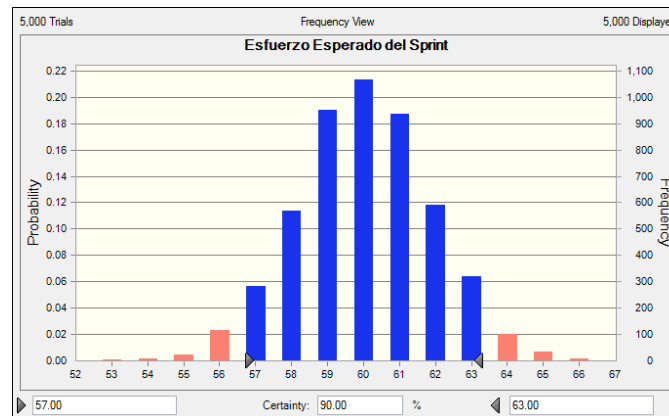
Comprobación estadística (Doc. mayor detalle)



Pooled StDev = 1.543

Siguientes pasos

- *Implementar COSMIC en más proyectos para entender tendencias y definir segmentaciones a fin de entender el comportamiento del proceso bajo este método.*
- *Analizar métricas relacionadas a defectos a partir de este método*
- *Construir modelos evolutivos de predicción en tecnologías y procesos que muestren un comportamiento estable*



GRACIAS

zosorio@intellego.com.mx