

Resumen de la Presentación de Juan Grompone

La estimación de proyectos: de la magia a la ingeniería

Se presentan las cuatro métricas consideradas por IEEE:

- Líneas de código y COCOMO I y II
- Puntos Funcionales y las extensiones propuestas
 - Halstead
 - McCabe

Se presenta el triángulo magia-matemática-ingeniería y se ubica cada una de estas métricas en su lugar en el triángulo. Se analiza la posible vinculación de Halstead con los Puntos Funcionales.

Se introduce la idea de ecuación empírica de esfuerzo. Se repasa la propuesta de COCOMO. Se analiza la deseconomía de escala, sus causas y sus consecuencias. Se considera la propuesta empírica de Caper Jones.

Se introduce la idea de factores de costo. Se repasan los principales factores.

Se proponen ecuaciones empíricas para Puntos Funcionales según la tecnología empleada.

Se propone la aplicación de McCabe a Workflow.

Se resumen la conclusiones obtenidas.