

“No Silver bullet”

Frederick P. Brooks Jr

Nacido en Abril de 1931

Ingeniero de Software, Computador Científico
y Doctor en Matemática aplicada

- ❑ “National Medal of Technology” en 1985
- ❑ “Turing Award” en 1999
- ❑ Director del proyecto OS 360
- ❑ Participó del proyecto IBM 7030
- ❑ Autor del Mítico hombre mes
- ❑ Fundador del departamento de computación de Carolina del Norte en Chapel Hill



Algunos problemas

- ☐ Dificultades Esenciales

- ☐ Complejidad
- ☐ Conformidad
- ☐ Modificabilidad
- ☐ Invisibilidad

- ☐ Soluciones a dificultades Accidentales

- ☐ Lenguajes de programación de alto nivel
- ☐ Time Sharing
- ☐ Entornos de programación unificados

Buscando la Bala de plata

- ☐ Potenciales balas de plata
 - ☐ Lenguajes de alto nivel
 - ☐ Programación orientada a objetos
 - ☐ Entornos, herramientas y estaciones de trabajo
- ☐ Problemas de esencia
 - ☐ Buy vs Build
 - ☐ Refinamiento de Requerimientos y prototipado
 - ☐ Grow vs Build
 - ☐ Grandes diseñadores

¿ Por qué es importante este paper?

- ☐ Cambio de foco: el factor diseño, creatividad, humano, la esencia abstracta.
- ☐ Un freno a la especulación: no se puede equiparar al avance del hardware.
- ☐ Buenas prácticas: **grow** software, reutilizar software, buscar y formar diseñadores.

¿ Preguntas ?

Fred Brooks
(919) 962 1931 *office number*

