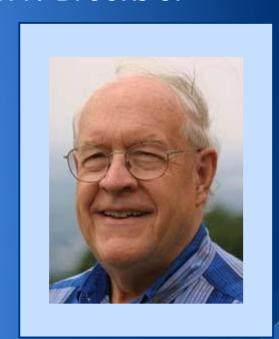
"No Silver bullet"

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

