

# Impacto de las Tecnologías de Información

Gabriel Valerio Ureña

---

2008

# Conceptos Básicos

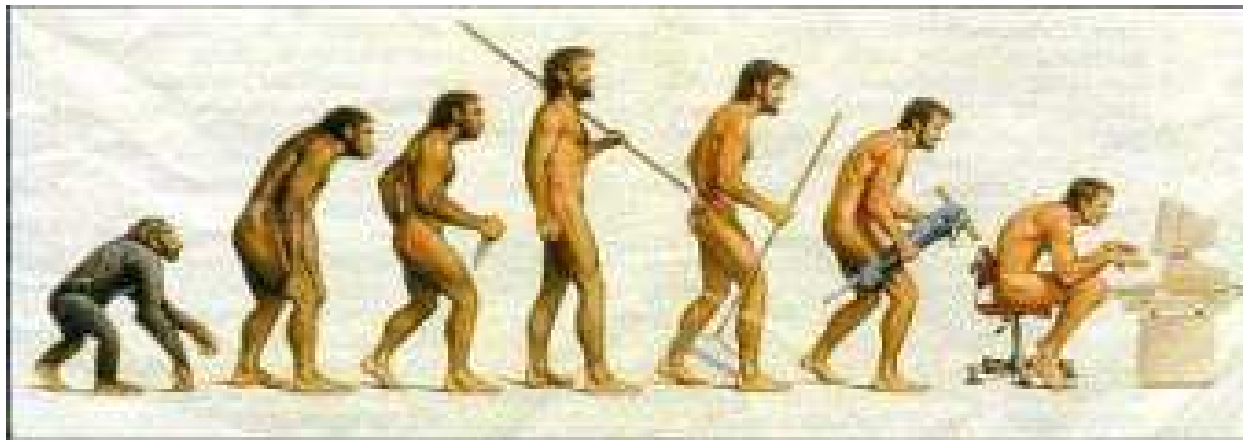
- El hombre es un animal que hace y utiliza herramientas
  - No es el único, pero sí el más prolífero
  - El segundo es el chimpancé
  - También las usan cuervos, orangutanes, nutrias, otras aves, etc.



Fuente: <http://www.galeon.com/fierasysabandijas/arcart/herramien.htm> (foto: Jordi Serrallonga)

# Hombre-Herramienta

- Importancia de la relación hombre-herramienta
- Edad de piedra
  - Paleolítico
  - Neolítico
- Edad de los metales



# Trivia

- ¿Cuáles fueron las edades de los metales y en que orden sucedieron?

# Sin herramientas

- ¿Cómo le hubiéramos hecho para sobrevivir sin herramientas?



# Importancia de las Herramientas



# La importancia de utilizar las herramientas adecuadas

- Una misma herramienta dará distintos resultados
- No es sólo cuestión de la herramienta, sino de cómo se utilice ésta



# La importancia de saber utilizar las herramientas

- Se pueden tener las mejores herramientas y no tener los resultados esperados



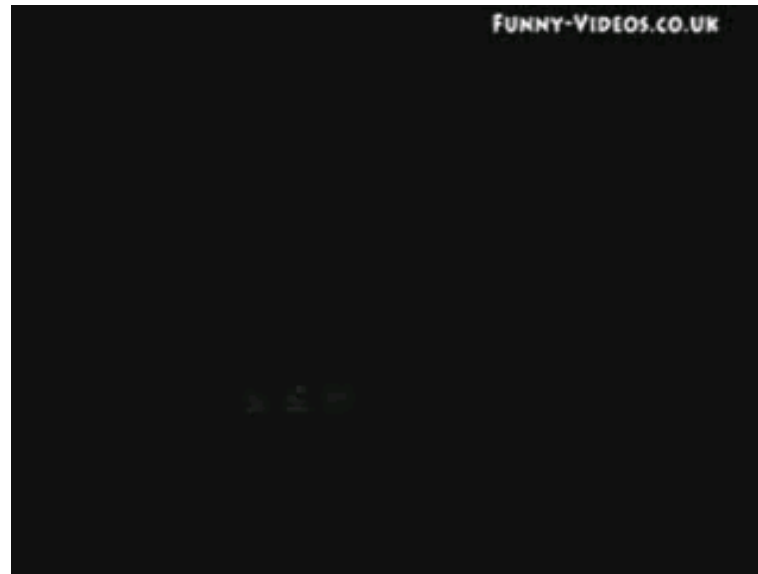
# Los límites de las herramientas

- Las herramientas son muy importantes pero no son suficientes



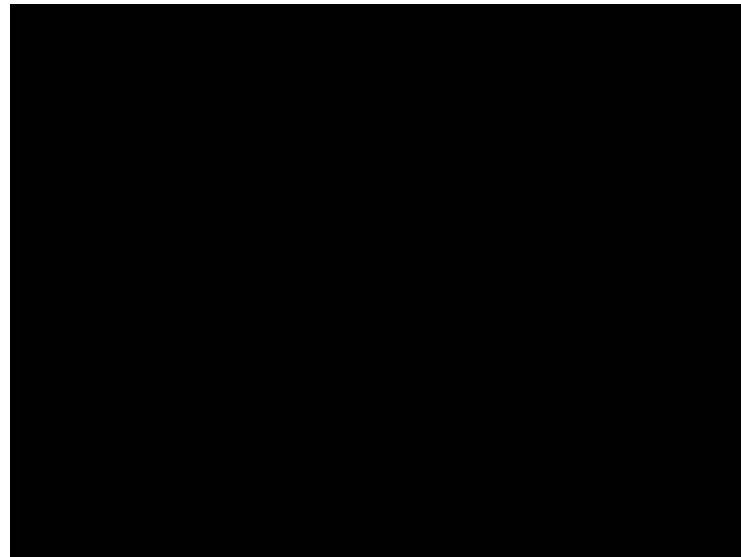
# Correcta interrelación de Capitales

- ¿Qué sucede cuando se alinea lo que quiero con lo que puedo y lo que necesito?



# Incorrecta interrelación de Capitales

- ¿Qué sucede cuando NO se alinea lo que quiero con lo que puedo y lo que necesito?



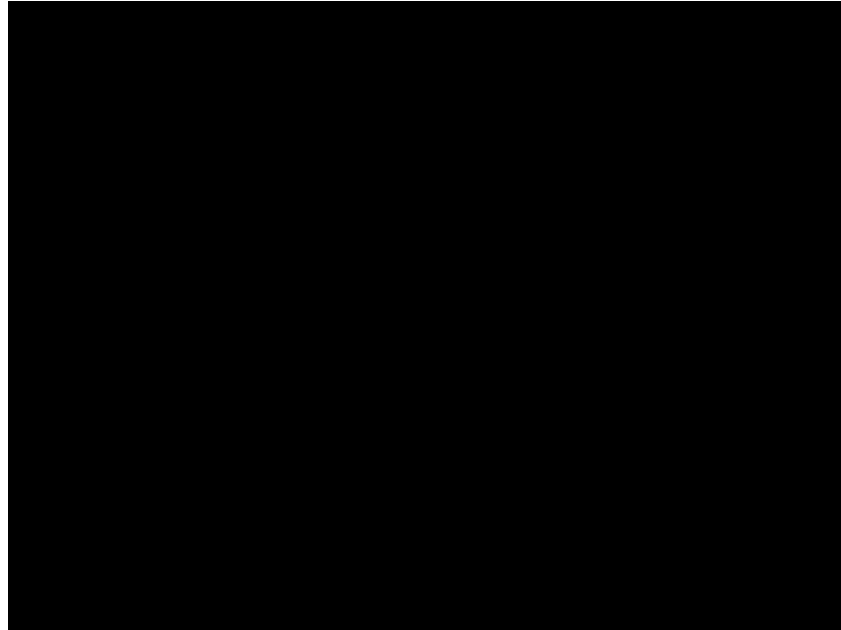
# Tecnologías de Información

- La información es la materia prima de la sociedad basada en conocimiento
- Importancia de las tecnologías de información y específicamente el software



# Impacto positivo de las TI

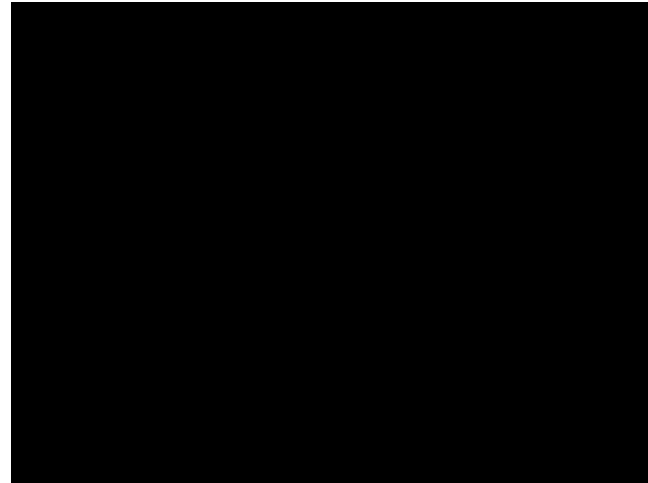
- La tienda del presente



# Impactos Negativos de las TI

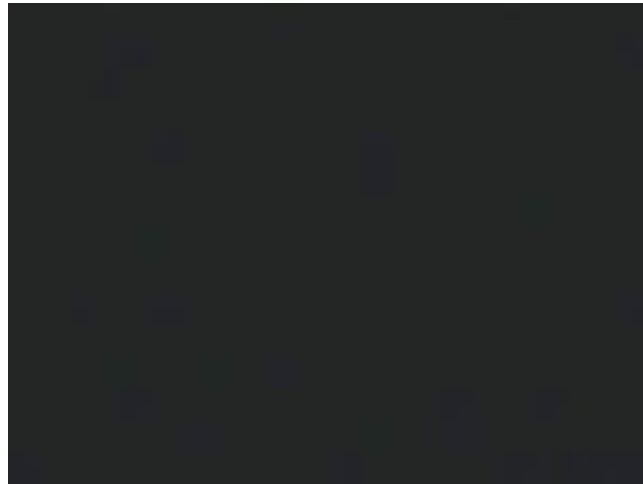


# Tendencias de las TI



# Algunas lecciones aprendidas

- En TI, no siempre por tener más se está mejor
- En TI, el tamaño no es siempre importante
- La información es dinámica
- Si todo fuera como la tecnología



**¡GRACIAS!**

Gabriel Valerio Ureña

[gvalerio@itesm.mx](mailto:gvalerio@itesm.mx)

<http://webcsc.mty.itesm.mx/gvalerio>