



## **Maestría en Sistemas Interactivos Centrados en el Usuario**

### ***Propuestas de temas***

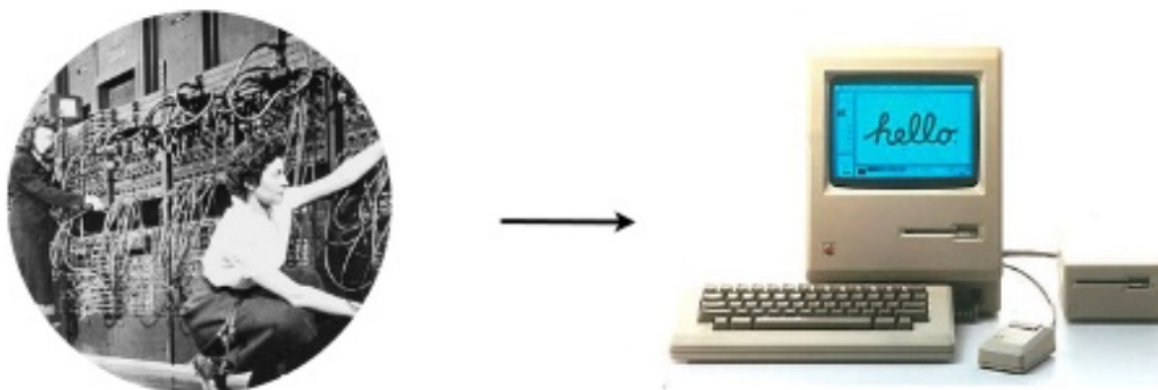
---

**Dr. Edgard Iván Benítez Guerrero**  
**Áreas de interés: Interacción Humano Computadora,**  
**Inteligencia Artificial, Bases de Datos**  
**1 de octubre, 2018**

# Sistema centrado en el usuario (SCU)

---

Sistema interactivo usable y útil que se enfoca en los usuarios, sus necesidades y sus requerimientos (ISO 9241-210:2010)

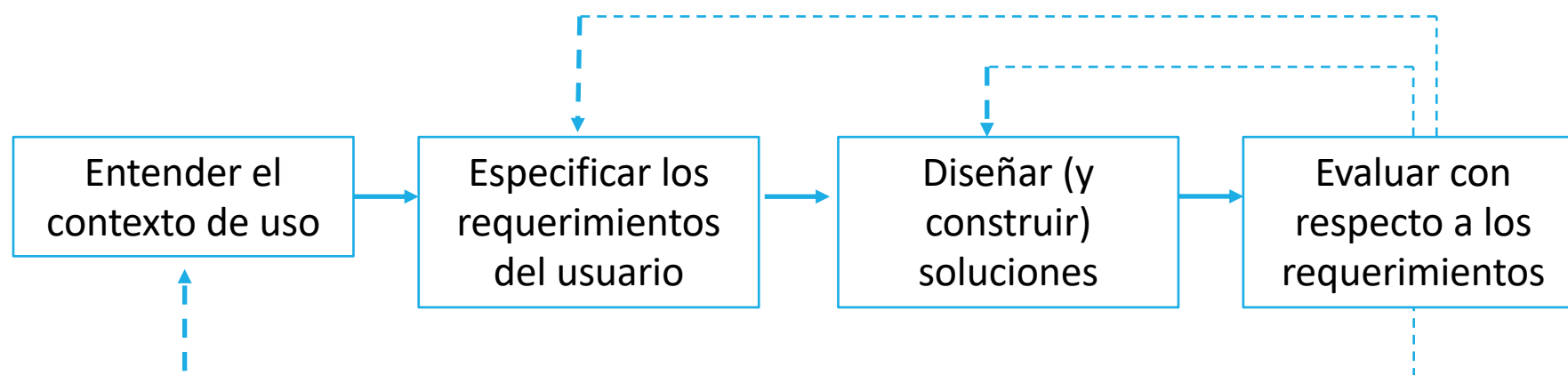


Comparado con un software tradicional, un SCU:

- Mejora la experiencia del usuario, en términos de efectividad, eficiencia, satisfacción, accesibilidad, bienestar
- Contrarresta posibles efectos adversos de uso en salud, seguridad y desempeño

# Problemática general

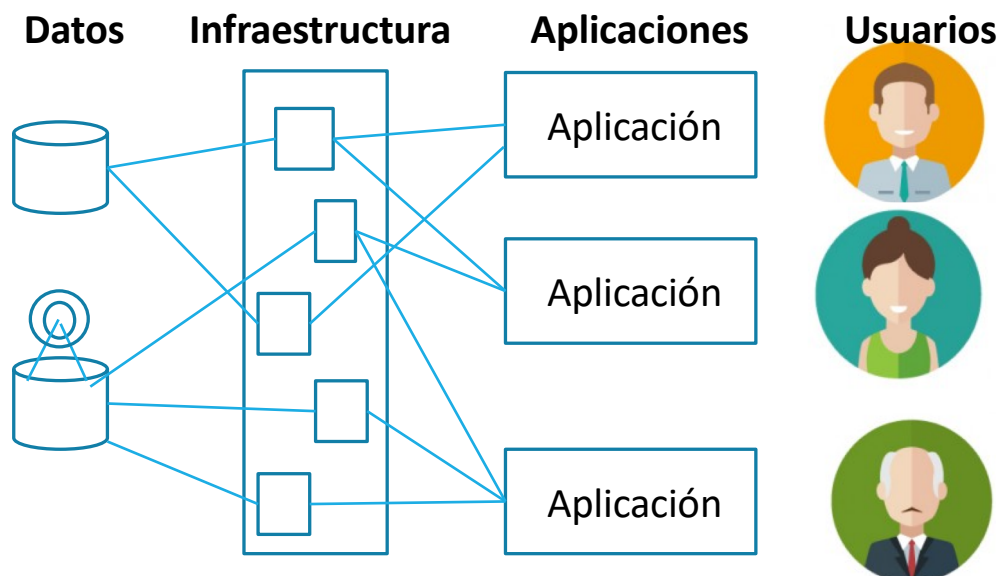
La creación de SCU es difícil, lenta y costosa



Se requieren soluciones que agilicen el desarrollo de este tipo de sistemas

# Infraestructura para agilizar el desarrollo de SCU (Proyecto Cátedras CONACYT)

Infraestructura: software que apoya la construcción u operación de software aplicativo (e.g. toolkits, redes de servicios)



¿Qué incluir y cómo evaluar una infraestructura sin conocer las posibles aplicaciones y usuarios?

# Temas

---

Framework conceptual para el diseño de sistemas educativos centrados en el usuario

Adaptación de interfaces de usuario

Análisis comparativo de arquitecturas de software para infraestructuras de sistemas centrados en el usuario

Framework conceptual de evaluación de sistemas centrados en el usuario



## Datos de contacto

---

Dr. Edgard Iván Benítez Guerrero

[cursofei@gmail.com](mailto:cursofei@gmail.com)