

# CASOS DE USO (CU)

---

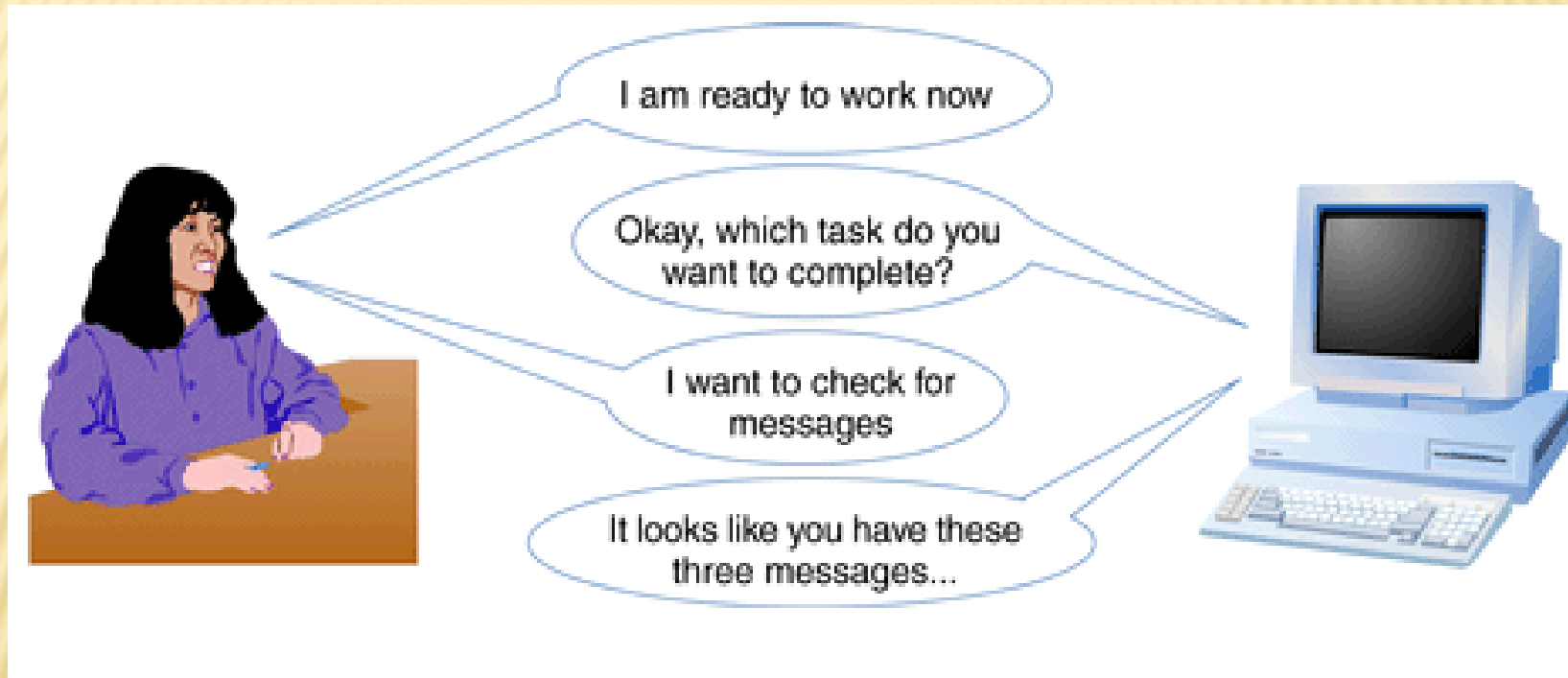
Especificaciones de caso de uso de sistemas

# DIAGRAMAS DE CASOS DE USO DE SISTEMAS Y ESPECIFICACIONES

---

- ✖ Basado en la metáfora del diálogo

Diálogo expresa que el usuario y el sistema Interactúan enviando mensajes



# DISEÑAR CUADROS DE DIÁLOGO

---

- ✖ El proceso de diseñar las secuencias generales que los usuarios siguen para interactuar con un sistema de información
- ✖ La secuencia en la que la información se muestra y se obtiene del usuario



# SECUENCIA

---

- ✖ Comprender cómo interactuará el usuario con el sistema
  - + comprensión clara de las características del usuario, la tarea, la tecnología y el medio ambiente

## PREGUNTAS PARA FORMULAR PARA IDENTIFICAR CASOS DE USO DEL SISTEMA \*

---

- ✖ ¿Qué están tratando de lograr los usuarios en este rol?
- ✖ Para cumplir con este rol, ¿qué deben hacer los usuarios?
- ✖ ¿Cuáles son las principales tareas de los usuarios en este rol?
- ✖ ¿Qué información necesitan examinar, crear o cambiar los usuarios en este rol?
- ✖ ¿De qué necesitan ser informados por el sistema los usuarios en este rol?
- ✖ ¿Sobre qué necesitan informar los usuarios en este rol al sistema?

\*<http://www.agilemodeling.com/artifacts/systemUseCase.htm>

# DIAGRAMA DE CASOS DE USO DE SISTEMAS

---

- + Marcador de posición para la especificación de caso de uso de sistemas
- + Un índice visual que proporciona un contexto para las especificaciones.

Ver:

[https://www.ivarjacobson.com/sites/default/files/field\\_iji\\_file/article/use\\_case\\_2.0 - spanish translation.pdf](https://www.ivarjacobson.com/sites/default/files/field_iji_file/article/use_case_2.0_-_spanish_translation.pdf)

# DIAGRAMA DE CASOS DE USO DE SISTEMAS

---

- ✗ Las especificaciones del caso de uso (sistemas) proporcionan la sustancia del modelo de caso de uso (sistemas) y son la base para la mayoría del ... trabajo de modelado ... Más del 90% del modelo de caso de uso (sistemas) se encuentra debajo de la superficie, en las especificaciones textuales del caso de uso en sí. \*

\*Use Case Modeling, Kurt Bittner & Ian Spence, Addison-Wesley



# DIAGRAMA DE CASOS DE USO DE SISTEMAS

---

- ✗ “Los casos de uso (de sistemas) son más que una elipse con nombre y una breve especificación. Para cada caso de uso (de sistemas) también habrá una especificación de caso de uso (de sistemas), donde se contará la historia completa del caso de uso”. \*

\*Use Case Modeling, Kurt Bittner & Ian Spence, Addison-Wesley

# DIAGRAMA DE CASOS DE USO DE SISTEMAS

---

- ✗ "La especificación del caso de uso cuenta una historia de cómo un sistema y sus actores colaboran para lograr un objetivo específico
- ✗ Esta colaboración toma la forma de un diálogo entre el sistema y sus actores.
- ✗ Es una descripción paso a paso de una forma particular de usar un sistema "\*"

\*Use Case Modeling, Kurt Bittner & Ian Spence, Addison-Wesley

# DIAGRAMA DE CASOS DE USO DE SISTEMAS

---

- ✗ No es una especificación completa de todas las formas posibles en que se realiza alguna tarea
- ✗ Describe formas típicas (o escenarios) de usar el sistema \*

\*Use Case Modeling, Kurt Bittner & Ian Spence, Addison-Wesley

# DIAGRAMA DE CASOS DE USO DE SISTEMAS

---

- ✖ Discusión de las especificaciones de casos de uso formales e informales
- ✖ Discusión de la especificación de caso de uso esencial



# DIAGRAMA DE CASOS DE USO DE SISTEMAS

---

- ✗ La especificación del caso de uso del sistema debe incluir:
  - + Quiénes son los actores y cuántos de ellos interactúan con el sistema en cualquier momento
  - + Qué datos se utilizan y cómo
  - + Toda la lógica normal

# LA ESPECIFICACIÓN DEL CASO DE USO

---

- ✖ Una de las mejores comprobaciones de si una especificación de caso de uso está terminada es preguntar si puede usar el caso de uso para derivar pruebas del sistema.
- ✖ La mejor manera de saber si los casos de uso se ajustan al propósito es pasarlos al ... equipo de prueba para el diseño de la prueba.
- ✖ Si el equipo está convencido de que pueden usar los casos de uso para respaldar esta actividad, entonces las especificaciones del caso de uso contienen suficientes niveles de detalle.