

## WHAT'S A MODEL FOR?

- Crear un diagrama UML no es algo fundamental para el cliente.
- El valor del modelado está ligado a su efecto en el software que está produciendo.
- Si el modelo mejora la calidad o reduce el costo, entonces tiene valor.
- El valor que proporciona el modelo se trata fundamentalmente de brindar al usuario una mayor comprensión de algo que el propio software. Puede hacerlo mediante una presentación gráfica bidimensional o destacando información importante.
- Recuerde que las necesidades individuales son diferentes y que hay que encontrar cuál es la combinación más eficaz para las personas con las que está trabajando.
- En el enfoque de tomar todo lo que puede decir en texto y colocarlo en el modelo, lleva mucho tiempo para que valga la pena, salvo que tenga herramientas que automaticen la tarea, como CASE: Las herramientas se convierten de modelo a código y viceversa. (Rational Rose) o TRIPLESS: El código es el mecanismo de almacenamiento del modelo. (Together-J)
- Cuando se tiene un modelo tan detallado hay que preguntarse cuánto estás ganando. Puede ganar en relaciones estructurales (como estructuras de datos), pero con el flujo de control pierde claridad.
- Otra función importante de los modelos es destacar.
- Puede usar un modelo para resaltar solo las partes importantes del sistema, y puede ser antes de crear el software o después de haber codeado todo.
- Si estoy creando un modelo antes de construir el sistema, las decisiones clave están en esos detalles importantes. Los detalles importantes cambian con menos frecuencia y hace que sea más fácil de mantener tener un modelo así.
- Se debe elegir entre modelo completo (todos los detalles) o esquelético (detalles importantes).
- La clave para encontrar buenas soluciones a menudo implica hacer coincidir las necesidades comerciales de rendimiento con las opciones disponibles.
- Los proveedores de herramientas CASE deben dedicar más tiempo a pensar en cómo mostrar al usuario las cosas importantes y cómo ocultar las cosas que deberían permanecer en secreto.