

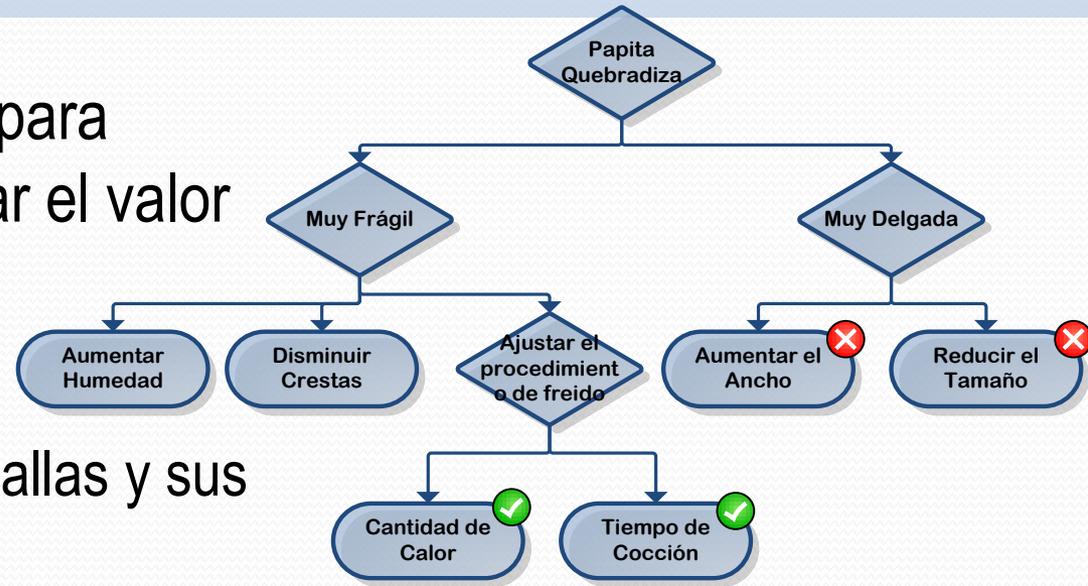
Ejemplo

- **700,000 unidades vendidas en el primer fin de semana de ventas!**



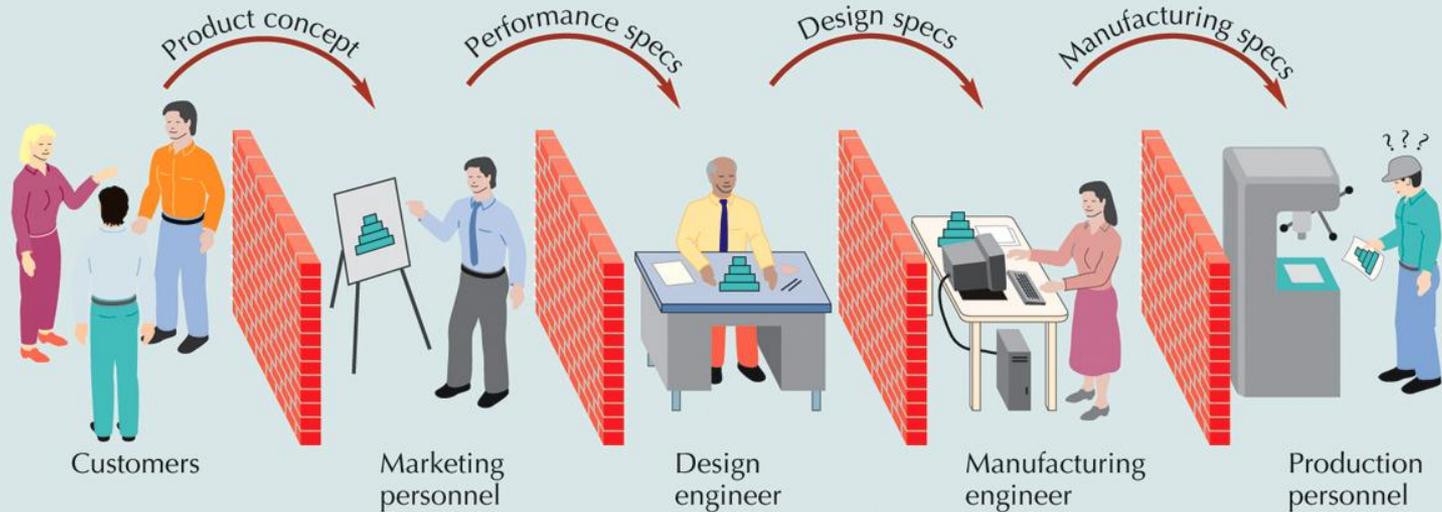
Diseño para la Calidad (Design for Quality)

- Idea: Revisar el Diseño para prevenir fallas y asegurar el valor de elemento.
- Herramientas:
 - Análisis del modo de Fallas y sus Efectos
 - Análisis de Árbol de Fallas
 - Análisis de Valor: Objetivo eliminar funciones y características innecesarias



Diseño de Ingeniería Concurrente

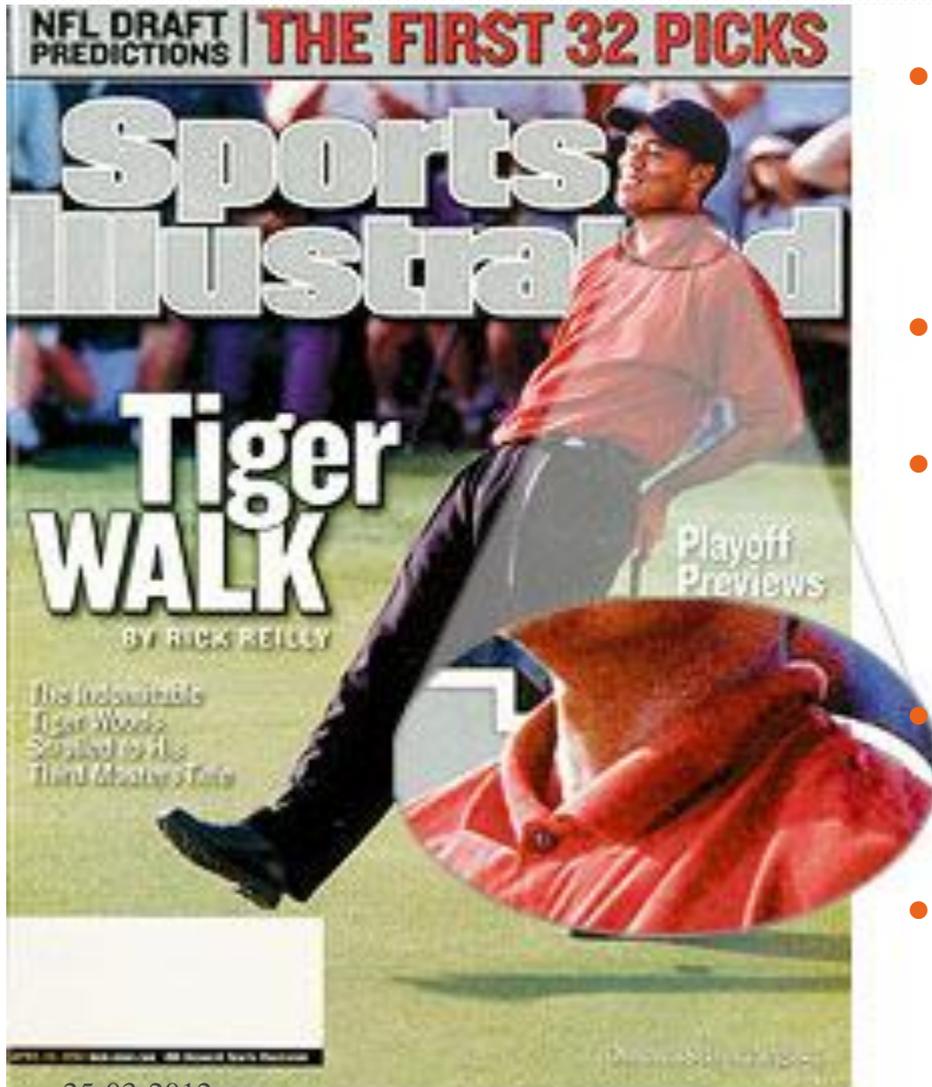
(a) Sequential design: Walls between functional areas



(b) Concurrent design: Walls broken down



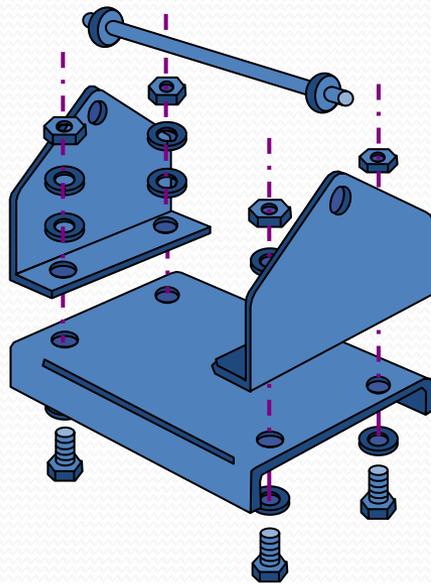
Ejemplo de Ingeniería Concurrente



- **Abril 14, 2002:** Tiger Woods gana Augusta usando una polera Nike Golf polo con el cuello enroscado por la humedad sureña.
- **Abril 22, 2002.** S.I. publica foto de portada
- **Al otro día,** Nike llama a Esquel Apparel (Hong Kong) para diseñar una polera polo resistente a la humedad.
- **Inmediatamente,** Esquel I&D comienza a desarrollar nuevas telas.
- **En Mayo** la fabrica de Gaoming esta enviando prototipos a Florida.

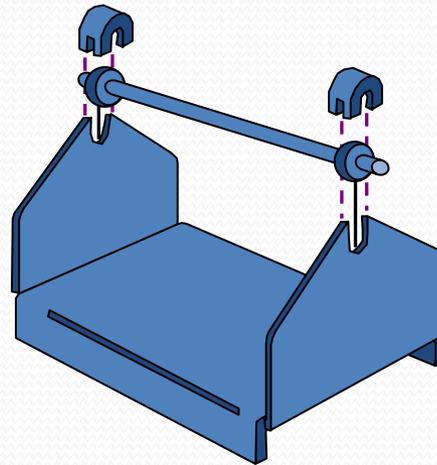
Design for Manufacturability

(a) Diseño Original



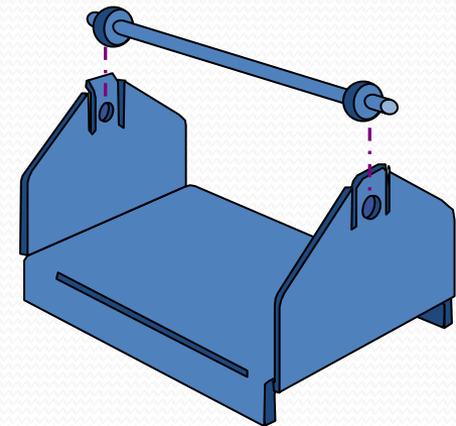
Ensamblaje con
Pernos comunes

(b) Diseño Revisado



Una base común
con sujetadores

(c) Diseño Final



Diseño con
sujetadores a
presión