

# Mejoramiento de Procesos de Software - IDEAL

Especialización en Construcción de  
Software - Uniandes  
Prof. Rubby Casallas

1

## Agenda

- Motivación
- El modelo IDEAL

2

## Motivación

- Entender que:
  - ❑ el mejoramiento no es gratis
  - ❑ requiere compromiso y liderazgo
  - ❑ no se puede hacer grandes pasos a la vez (**cambio cultural**, adquirir una disciplina)
  - ❑ la solución no es comprar una herramienta
  - ❑ lo demás tiene que seguir funcionando

3

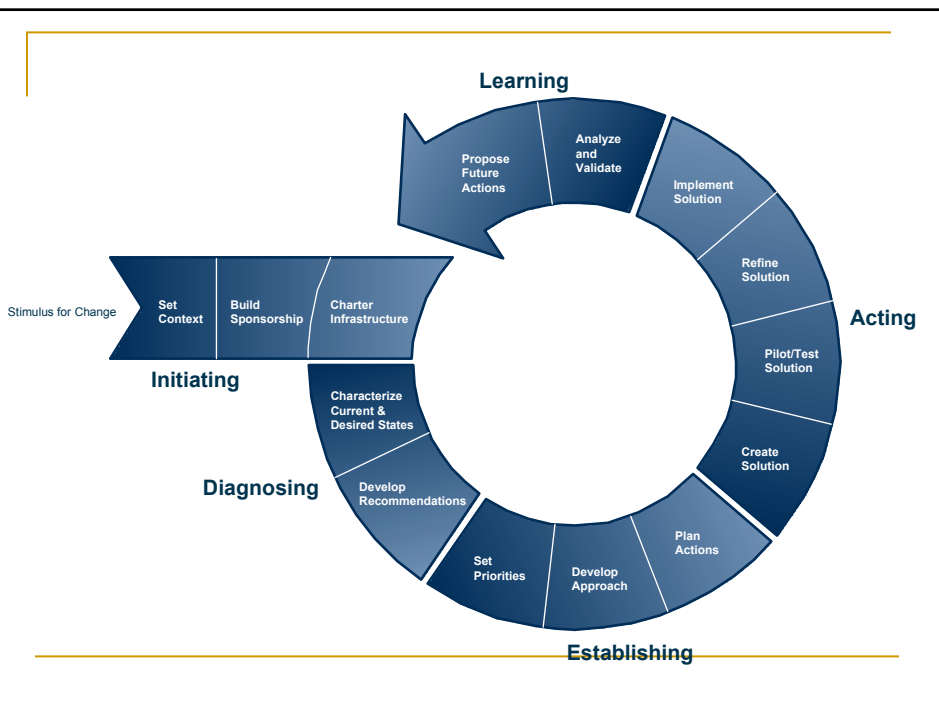
## Mejoramiento de Procesos de Software

- Definir un marco metodológico global basado en:
  - ❑ “Haga un plan y siga el plan “ (W Humphrey)
  - ❑ Plan - Do - Check - Act (Deming Cycle - 1982)
  - ❑ Initiating - Diagnosing - Establishing - Acting - Leveraging (IDEAL - SEI)

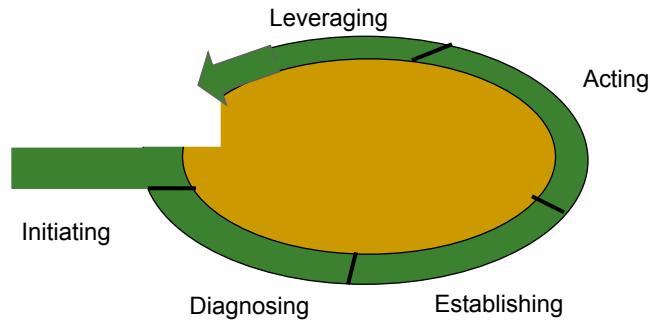
4

# El modelo IDEAL

- Es un modelo que sirve como un mapa de ruta para definir, planificar e implementar acciones de mejoramiento

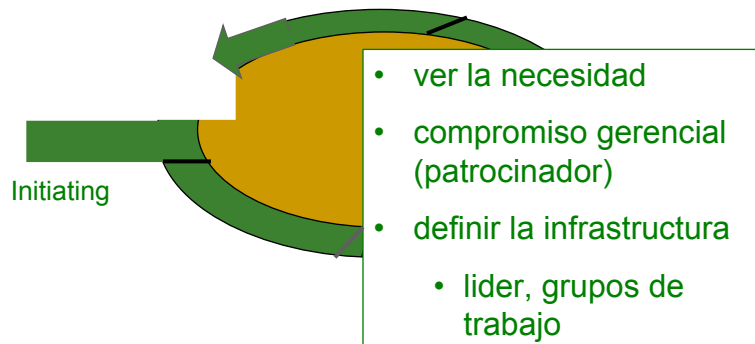


## El modelo IDEAL



7

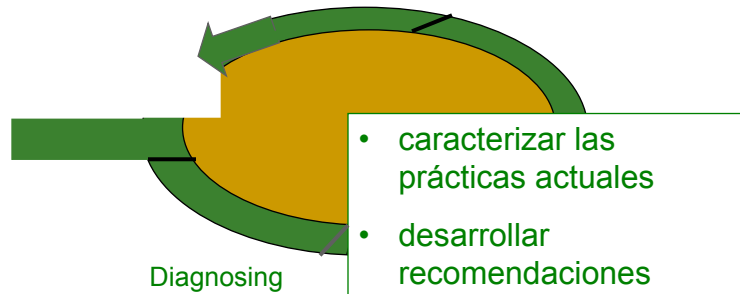
## El Modelo IDEAL



8

## Guías para ....

### Por dónde empezar?



9

## Guías para ....

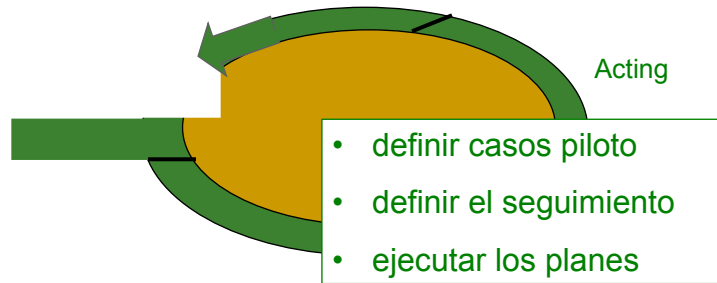
### Por dónde empezar?



10

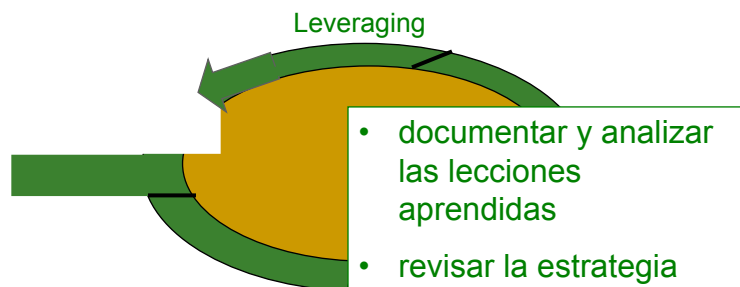
## Guías para ....

### Por dónde empezar?



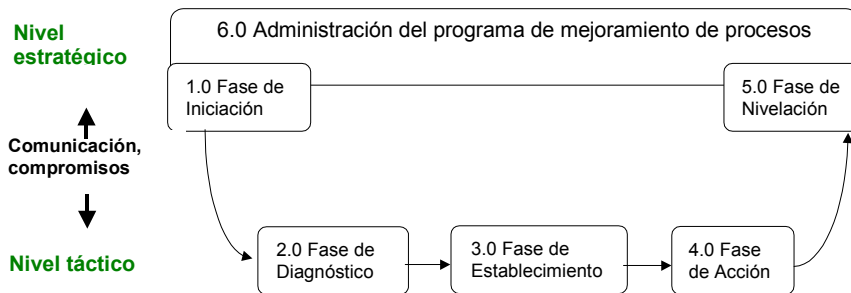
11

## IDEAL



12

## El modelo IDEAL (2)



13

## El modelo IDEAL (3)

- **Componente estratégico:**
  - basado en el negocio y las necesidades de la organización
  - guiará y dará prioridad a las actividades del componente táctico.
  - Responsabilidad del nivel gerencial
- **Componente táctico:**
  - responsabilidad de la dirección y de los que realizan las actividades

14

## El modelo IDEAL (4)

- Planeación

- Plan del Programa de Mejoramiento de Procesos
- Plan de Acción del Programa de Mejoramiento de Procesos
- Plan de Acción Táctico
- Plan Piloto
- Plan de Comunicación