



UNIVERSIDAD  
DE PIURA

REPOSITORIO INSTITUCIONAL  
**PIRHUA**

## 5.4 CREAR EDT

Dante Guerrero-Chanduví

Piura, 2015

FACULTAD DE INGENIERÍA

Área departamental de Ingeniería Industrial y de Sistemas



Esta obra está bajo una [licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 2.5 Perú](#)

Repositorio institucional PIRHUA – Universidad de Piura



# UNIVERSIDAD DE PIURA

---

## 5.4 Crear EDT

**PROYECTOS**  
**CLASES**

---



## 5.4 CREAR LA EDT

Piura, 2015

Asignatura Proyectos

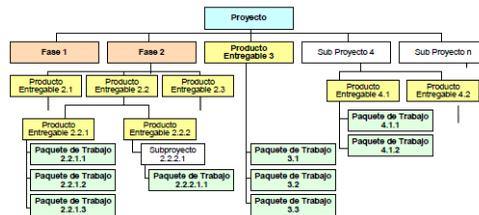
# GESTIÓN DEL ALCANCE DEL PROYECTO



### 5.4 Crear la EDT/WBS:

La EDT (Estructura de Desglose del Trabajo) o WBS (Work Breakdown Structure) organiza y define el alcance total del proyecto.

La EDT subdivide el trabajo del proyecto en porciones de trabajo más pequeñas y fáciles de manejar, donde cada nivel descendente representa una definición cada vez mas detallada del trabajo del proyecto.



Grupo de procesos de planificación y competencias

# GESTIÓN DEL ALCANCE DEL PROYECTO



## 5.4 Crear la EDT/WBS:

### Entradas

- Plan para la Gestión del Alcance
- Enunciado del alcance del proyecto.
- Documentación de requisitos.
- Factores Ambientales de la Empresa
- Activos de los procesos de la organización.

### Herramientas y Técnicas

- Descomposición
- Juicio de Expertos

### Salidas

- Línea base del alcance.
- Actualización a los documentos del proyecto.

Grupo de procesos de planificación y competencias

# GESTIÓN DEL ALCANCE DEL PROYECTO

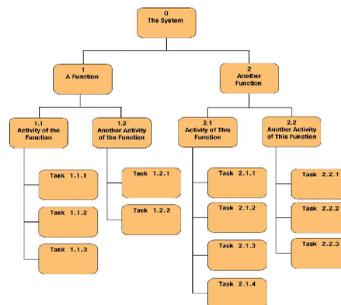


## 5.4 Crear la EDT/WBS:

### Herramientas y Técnicas

#### A. Descomposición (*Decomposition*)

La descomposición es la subdivisión de los productos entregables de un proyecto en componentes más pequeños y fáciles de manejar, hasta que el trabajo y los productos entregables se definan al nivel del paquete de trabajo (work package).



# GESTIÓN DEL ALCANCE DEL PROYECTO



## 5.4 Crear la EDT/WBS:

### Herramientas y Técnicas

#### A. Descomposición (*Decomposition*)

La estructura del WBS puede adoptar varias formas, tales como:

- ✓ Usar las **fases del ciclo de vida del proyecto** como el primer nivel de descomposición, insertando los productos entregables del proyecto en el segundo nivel.
- ✓ Usar los **entregables principales** como el primer nivel de descomposición.
- ✓ Usar los **subproyectos**, que puedan ser desarrollados por organizaciones fuera del equipo del proyecto, como trabajo contratado.

Grupo de procesos de planificación y competencias

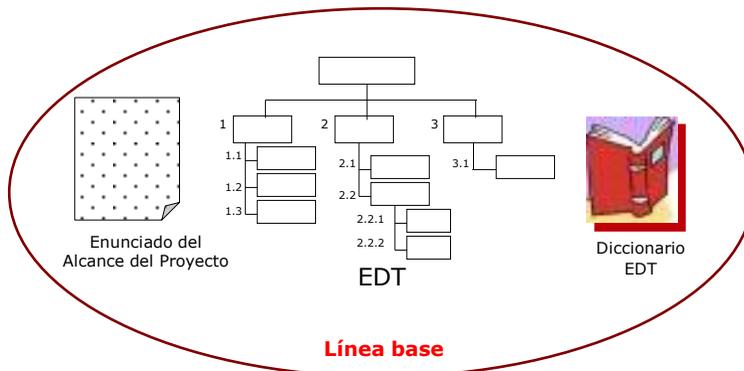
# GESTIÓN DEL ALCANCE DEL PROYECTO



## 5.4 Crear la EDT/WBS:

### Salidas

#### A. Línea Base del Alcance



Grupo de procesos de planificación y competencias

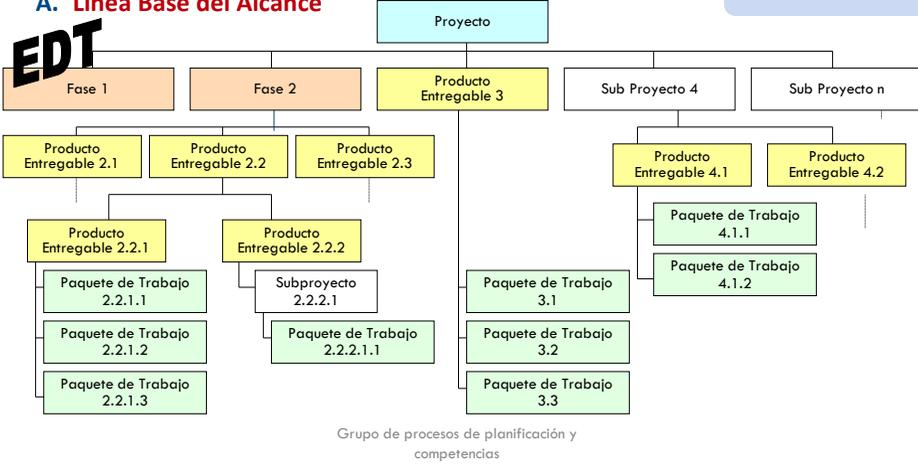
# GESTIÓN DEL ALCANCE DEL PROYECTO



## 5.4 Crear la EDT/WBS:

### A. Línea Base del Alcance

Salidas



# GESTIÓN DEL ALCANCE DEL PROYECTO



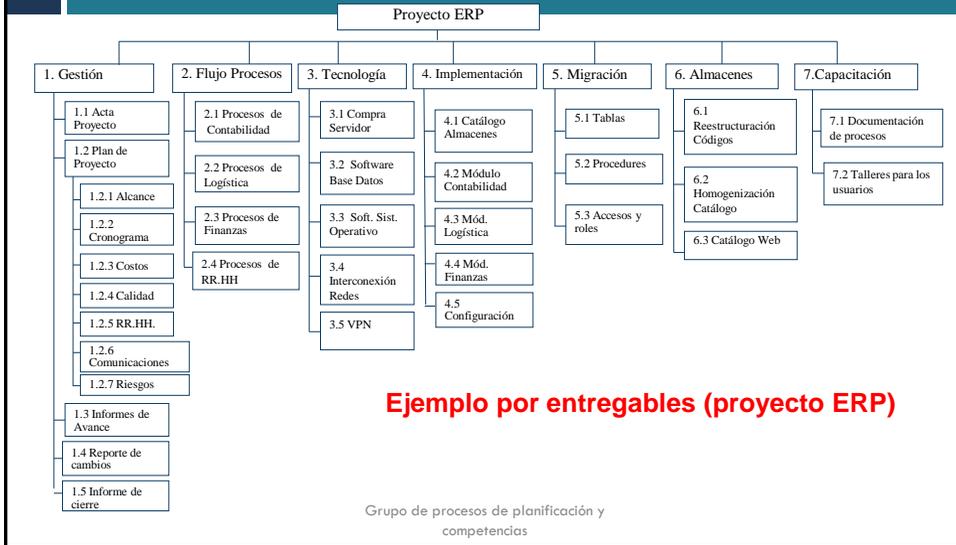
## Proyecto de Software Versión 2.0



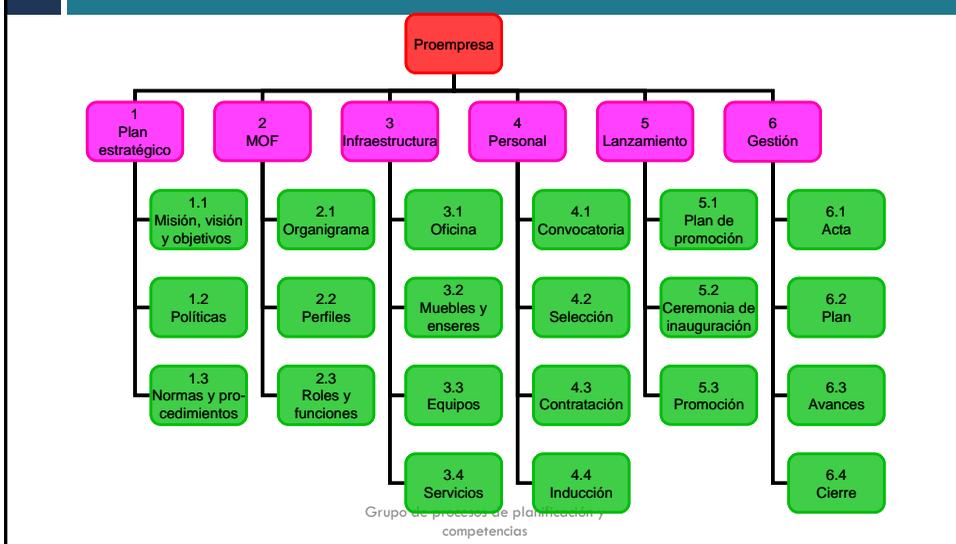
**Ejemplo por fases (proyecto de software)**

Grupo de procesos de planificación y competencias

# GESTIÓN DEL ALCANCE DEL PROYECTO



# GESTIÓN DEL ALCANCE DEL PROYECTO

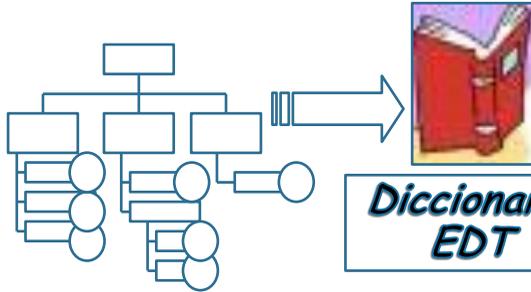


# GESTIÓN DEL ALCANCE DEL PROYECTO



## 5.4 Crear la EDT/WBS:

### A. Línea Base del Alcance



## Salidas

- ✓ Identificador
- ✓ Descripción del trabajo
- ✓ Responsable
- ✓ Recursos necesarios
- ✓ Estimados de costo
- ✓ Requisitos de calidad
- ✓ Criterios de aceptación
- ✓ Referencias técnicas

- Respalda y acompaña a la EDT. Proporciona una descripción más detallada de los componentes de la EDT, incluyendo los paquetes de trabajo y las cuentas de control.

Grupo de procesos de planificación y competencias