



¿QUÉ ES UN PROYECTO?

Dante Guerrero-Chanduví

Piura, agosto de 2017

FACULTAD DE INGENIERÍA

Área Departamental de Ingeniería Industrial y de Sistemas





Esta obra está bajo una licencia

Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional

Repositorio institucional PIRHUA – Universidad de Piura

18/08/2017



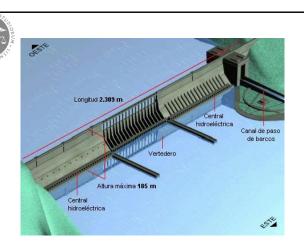
¿QUÉ ES UN PROYECTO?

Asignatura Proyectos



1.PROYECTO: DEFINICIÓN

Dr.Ing. Dante Guerrero



Presa de las tres gargantas 26 turbinas de 700.000 Kw 2 millones personas fueron realojadas 22.5 billones de dólares

El Apple Watch tardó en desarrollarse <u>tres años</u>
A finales del 2015 → 7 millones de dispositivos vendidos



Apple Watch

Dr.Ing. Dante Guerrero









"Es una operación limitada en tiempo y coste para materializar un conjunto de entregables definidos (el alcance para cumplir los objetivos del proyecto) de acuerdo con unos requisitos y estándares de calidad."

Fuente: NBC (National Competence Baseline) versión 3.1

Dr.Ing. Dante Guerrero





"Un proyecto es un esfuerzo <u>temporal</u> llevado a cabo para crear un producto, servicio o resultado <u>único</u>."

Fuente: PMBOK Guide (Project Management Body of Knowledge) 2008

Dr.Ing. Dante Guerrero

7



2.PROYECTO: CARACTERÍSTICAS

Dr.Ing. Dante Guerrero



A. TEMPORAL

Significa que cada proyecto tiene un comienzo definido y un final definido.

El final se alcanza cuando:

- > Se han logrado los objetivos del proyecto.
- Queda claro que los objetivos del proyecto no se cumplirán o no podrán ser alcanzados.
- ➤ La necesidad del proyecto ya no existe o el proyecto sea cancelado.

Temporal no necesariamente significa de corta duración; muchos proyectos duran varios años.

Dr.Ing. Dante Guerrero

9



B. PRODUCTOS, SERVICIOS O RESULTADOS ÚNICOS

Un proyecto crea entregables únicos.

Los entregables pueden ser:

- Producto: Es cuantificable y puede ser un elemento terminando o un componente.
- > Servicio: Un *servicio* es un conjunto de actividades que buscan satisfacer las necesidades de un cliente.
- Resultado: Es la consecuencia final de una serie de acciones o eventos, expresados cualitativa o cuantitativamente. Como por ejemplo: documentos, resultados de investigación.

La singularidad es una característica importante de los productos entregables de un proyecto.

Dr.Ing. Dante Guerrero



C. ELABORACIÓN GRADUAL

- La elaboración gradual implica mejorar y detallar constantemente un plan, a medida que se cuenta con información más detallada y específica, y con estimados más precisos.
- Permite al equipo de dirección del proyecto dirigir el proyecto con un mayor nivel de detalle a medida que éste avanza.

Dr.Ing. Dante Guerrero

11



1.PROYECTO: CLASIFICACIÓN

Dr.Ing. Dante Guerrero



DIFERENTES CLASIFICACIONES:



Según el sector de la economía al cual están dirigidos:

- · agropecuarios,
- · industriales,
- · de infraestructura social,
- de infraestructura económica,
- de servicios, otros.

Dr.Ing. Dante Guerrero

13



DIFERENTES CLASIFICACIONES:

Según el objetivo:

- de producción de bienes (primarios o secundarios),
- de prestación de servicios,
- de investigación (en ciencias o investigación aplicada).



Dr.Ing. Dante Guerrero



DIFERENTES CLASIFICACIONES:

Según el ejecutor: públicos y privados.



Telecabinas Kuelap APP: Asociaciones Público - Privado

Dr.Ing. Dante Guerrero

15



DIFERENTES CLASIFICACIONES:

Según su área de influencia:

locales, regionales, nacionales, multinacionales.

- Según su carácter:
 - sociales, financieros.
- Según su tamaño:

pequeños, medianos, grandes, megaproyectos.



Dr.Ing. Dante Guerrero



3.PROYECTO: FASES

Dr.Ing. Dante Guerrero

17

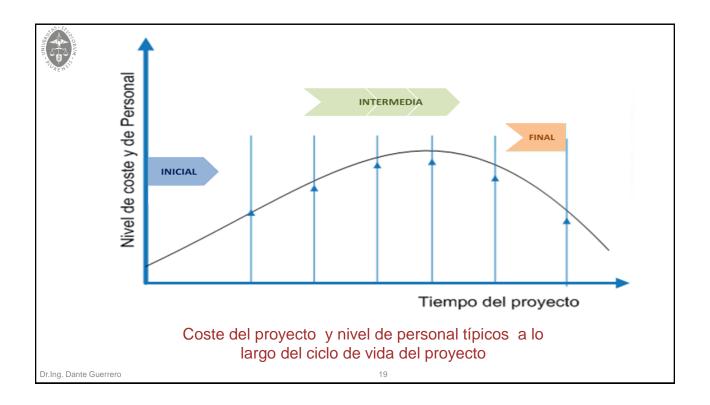


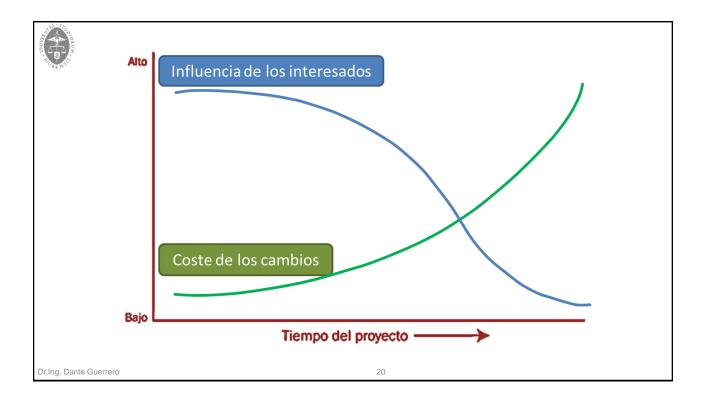
Los directores de proyectos o la organización, con el objetivo de facilitar la gestión pueden dividir los proyectos en fases, con los enlaces correspondientes a las operaciones de la organización ejecutante.

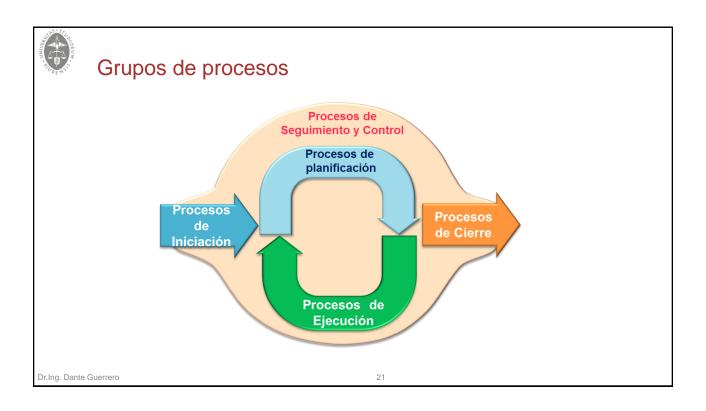
El conjunto de estas fases se conoce como Ciclo de Vida del Proyecto.

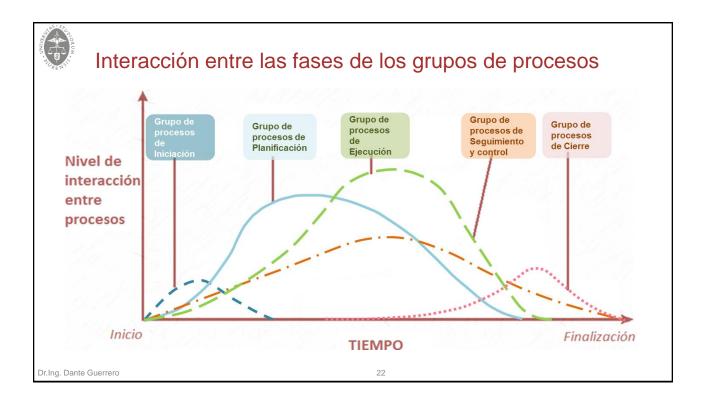
El ciclo de vida del proyecto define las fases que conectan el inicio de un proyecto con su fin.

Dr.Ing. Dante Guerrero











4. PPP y PMO

Dr.Ing. Dante Guerrero

22



- El plan es un conjunto de decisiones sobre cómo hacer algo en el futuro.
- La **planificación** es <u>reducir</u> la <u>incertidumbre</u> del <u>futuro</u> y un <u>acuerdo</u> sobre <u>cómo</u> comprometerse con el futuro.
- Plan Estratégico: Un proceso en el que los ejecutivos de una empresa deciden lo que quieren lograr y las mejores acciones y el uso de recursos para hacer esto.
- ¿Cuáles son las diferencias?

Éxito

Eanson Ho, 2017

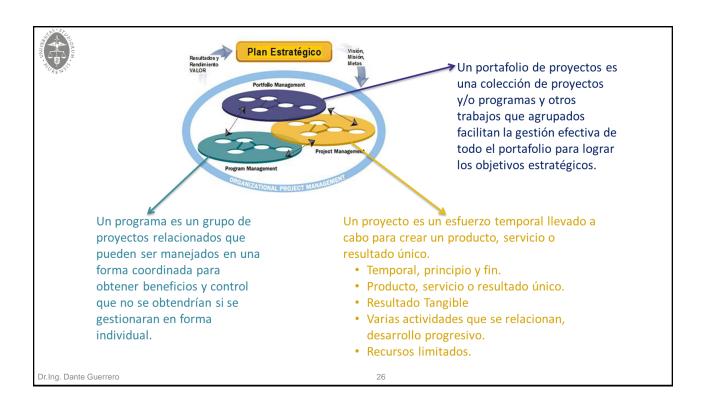
Dr.Ing. Dante Guerrero



	Estrategia	Política, Programa (Táctico)	Programa, Proyecto (Táctico)
Alcance	Gran fotografía	Enfocado	Enfocado
Periodo de tiempo	Largo plazo	Corto plazo	Corto plazo
Contexto	Más preocupación por lo externo	Más preocupación por lo interno	Más preocupación por lo interno

Eanson Ho, 2017

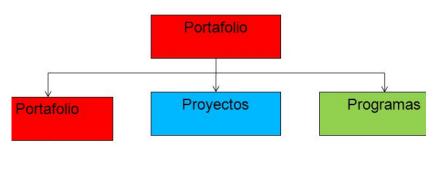
Dr.Ing. Dante Guerrero





PORTAFOLIO

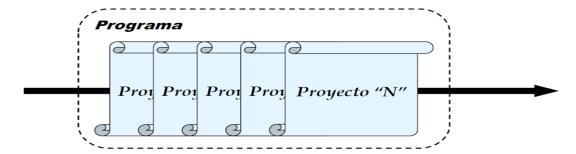
Consiste en proyectos, programas, subconjuntos de portafolio y operaciones gestionados como grupo para alcanzar objetivos estratégicos.



Dr.Ing. Dante Guerrero

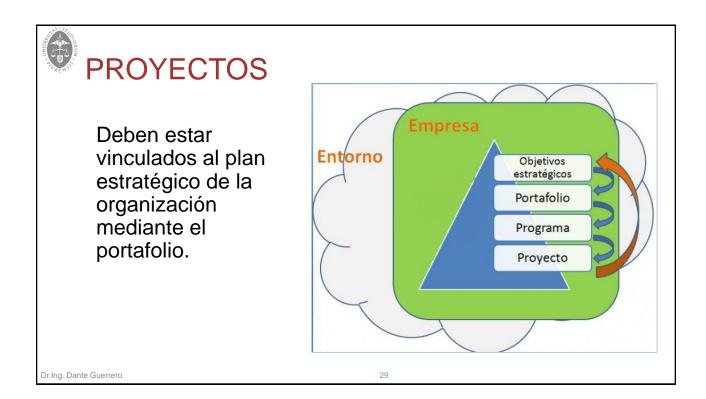


PROGRAMA



Grupo de proyectos relacionados que son manejados de forma coordinada para obtener beneficios que no se obtendrían si se gestionarán de forma individual.

Dr.Ing. Dante Guerrero







Project management office PMO



responsabilidades de una Las PMO pueden abarcar desde el suministro de funciones de soporte dirección la de а hasta proyectos la responsabilidad de propia la dirección de más uno 0 proyectos.

Dr.Ing. Dante Guerrero

3



5. PROYECTOS Y OPERACIONES

Dr.Ing. Dante Guerrero





Proyectos y **Operaciones** pueden compartir las siguientes características:

- Realizados por personas.
- Restringidos por la limitación de los recursos.
- Planificados, ejecutados y controlados.

Dr.Ing. Dante Guerrero



DIFERENCIAS ENTRE PROYECTOS Y OPERACIONES			
Proyectos	OPERACIONES		
Se ocupan de tareas temporales y únicas.	Se ocupan de tareas continuas y repetitivas.		
La finalidad de un proyecto es alcanzar su objetivo y luego concluir.	El objetivo de una operación continua es dar respaldo al negocio.		
El proyecto concluye cuando se alcanzan sus objetivos específicos.	Las operaciones adoptan un nuevo conjunto de objetivos y el trabajo continúa.		
Las personas que realizan las actividades varían de acuerdo a cada proyecto.	Las actividades las realizan un mismo grupo de personas, de forma continua.		



6. EMPRESA VS PROYECTOS

Dr.Ing. Dante Guerrero

