

Proyecto de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Presentación del módulo

Asignación horaria: **50 horas**

Octubre: 23 y 30

Noviembre: 6, 13, 20, 27

Diciembre: 4, 11, 18

Enero: 8

5 Horas al día, la presentación el día 8.

Profesores: Borja Saiz / Asier Isasti

Resultados del Aprendizaje

- **Identificar necesidades** del sector productivo, relacionándolas con proyectos tipo que las puedan satisfacer.
- **Diseñar proyectos** relacionados con las competencias expresadas en el título, incluyendo y desarrollando las fases que lo componen.
- **Planificar la implementación** o ejecución del proyecto, determinando el plan de intervención y la documentación asociada.
- **Definir los procedimientos para el seguimiento y control** en la ejecución del proyecto, justificando la selección de variables e instrumentos empleados.
- **Presentar y defender el proyecto**, utilizando eficazmente las competencias técnicas y personales adquiridas durante la elaboración del proyecto y durante el proceso de aprendizaje en el ciclo formativo.

Bloques de contenido

UD 1.- Fases de un proyecto.

UD 2.- Estudio de mercado y elección de proyecto.

UD 3.- Estudio de herramientas necesarias para el desarrollo del proyecto.

UD 4.- Desarrollo de la gestión del proyecto.

UD 5.- Presentación del proyecto.

Evaluación/calificación del módulo



COMPETENCIAS TÉCNICAS 65%

Memoria 60%

(Documentación Técnica=UML= 15% de la memoria)

Presentación 40%

COMPETENCIAS TRANSVERSALES 35%

Trabajo en equipo
Resolución de problemas

Autonomía

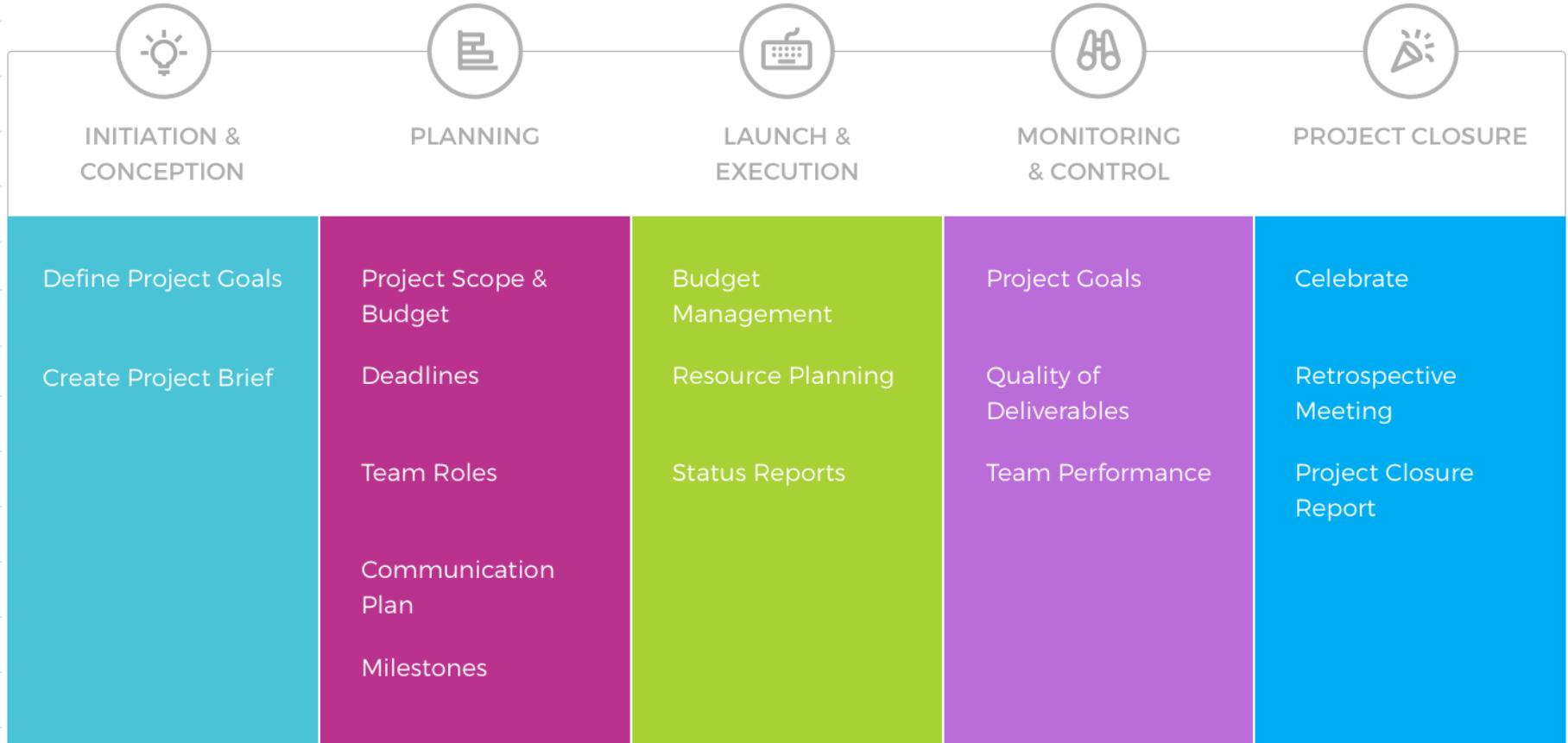
Implicación

(Auto-Co-Evaluación mediante SET)

Fases de un proyecto



Fases de un proyecto



Fases de un proyecto



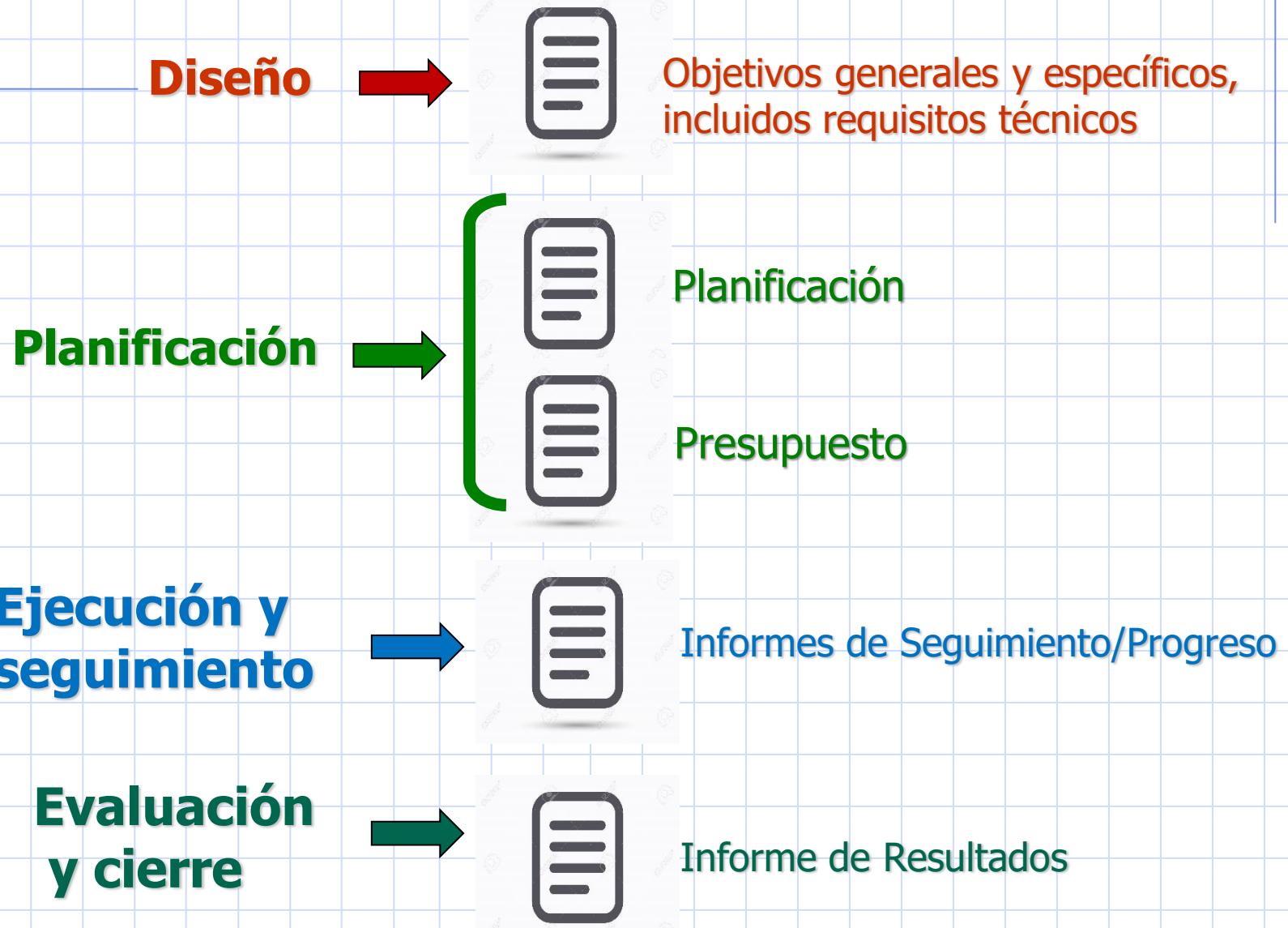
THE FOUR (4) PHASES OF AN ENGINEERING PROJECT'S LIFE CYCLE

The Sequential Project Stages of:

- ◆ Initiate
- ◆ Plan
- ◆ Execute
- ◆ Close

*Note: the Project Management Institute (PMI)® considers Monitoring & Controlling (M&C) as a distinct effort, or phase that is performed in parallel with the project's Execution phase. In practice, the M&C effort is nearly indistinguishable from the Execution phase and we therefore treat it as integral to Execution.

Productos por fases de un proyecto:



Estudio de mercado y elección de proyecto

- **Contexto e identificación de la necesidad o problema.**
- **Propuesta de solución: proyecto**
 - **Objetivos**
 - Definición detallada: **propuesta y memoria.**

Documentación y entregables: memoria

1. INTRODUCCIÓN
2. ORIGEN Y CONTEXTUALIZACIÓN DEL PROYECTO
3. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO
4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS
5. TAREAS
6. RECURSOS HUMANOS
7. RECURSOS MATERIALES
8. CRONOGRAMA
9. PRESUPUESTO
10. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN
11. ANEXOS : DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
12. BIBLIOGRAFÍA

Entregable: Anexo de documentación técnica

1. INTRODUCCIÓN

2. ANÁLISIS

2.1. Definición del sistema

- 2.1.1. Determinación del alcance del sistema: descripción funcional
- 2.1.2. Identificación de usuarios

2.2. Especificación de casos de uso (jerarquizada)

- 2.2.1. Casos de uso gestión A

....

- 2.2.x. Casos de uso gestión X

~~2.3. Modelo conceptual de datos (incluyendo cardinalidades)~~

~~2.4. Arquitectura de software de la solución~~

Entregable: Presentación



Herramientas para el desarrollo y gestión del proyecto

- Planificación :
Planner (GNOME / Linux)
- Ejecución, seguimiento y control:
Odoo project + timesheets
- Herramienta CASE desarrollo y documentación técnica (UML):
Oracle JDeveloper.