



Matemáticas 2





Competencias y Objetivos

Competencia general de Título- CG1: Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; cálculo diferencial e integral; métodos numéricos; algorítmica numérica; estadística y optimización

Objetivos formativos: Conocimiento de las materias básicas y tecnologías que capaciten para el aprendizaje y desarrollo de nuevos métodos y tecnologías, así como las que les doten de una gran versatilidad para adaptarse a nuevas situaciones. Capacidad para resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, autonomía y creatividad. Capacidad para saber comunicar y transmitir los conocimientos, habilidades y destrezas de la profesión de Ingeniero/a Técnico en Informática



Contenidos Teóricos

1. Funciones de varias variables
2. Cálculo Diferencial. Aplicaciones
3. Cálculo Integral. Aplicaciones
4. Errores
5. Resolución de ecuaciones. Aplicaciones
6. Interpolación. Aplicaciones
7. Curvas Paramétricas



Contenidos Prácticos

1. Introducción a Python
2. Cálculo Diferencial
3. Cálculo Integral
4. Resolución de ecuaciones
5. Interpolación



Enseñanza basada en el aprendizaje

Clases magistrales y resolución de ejercicios



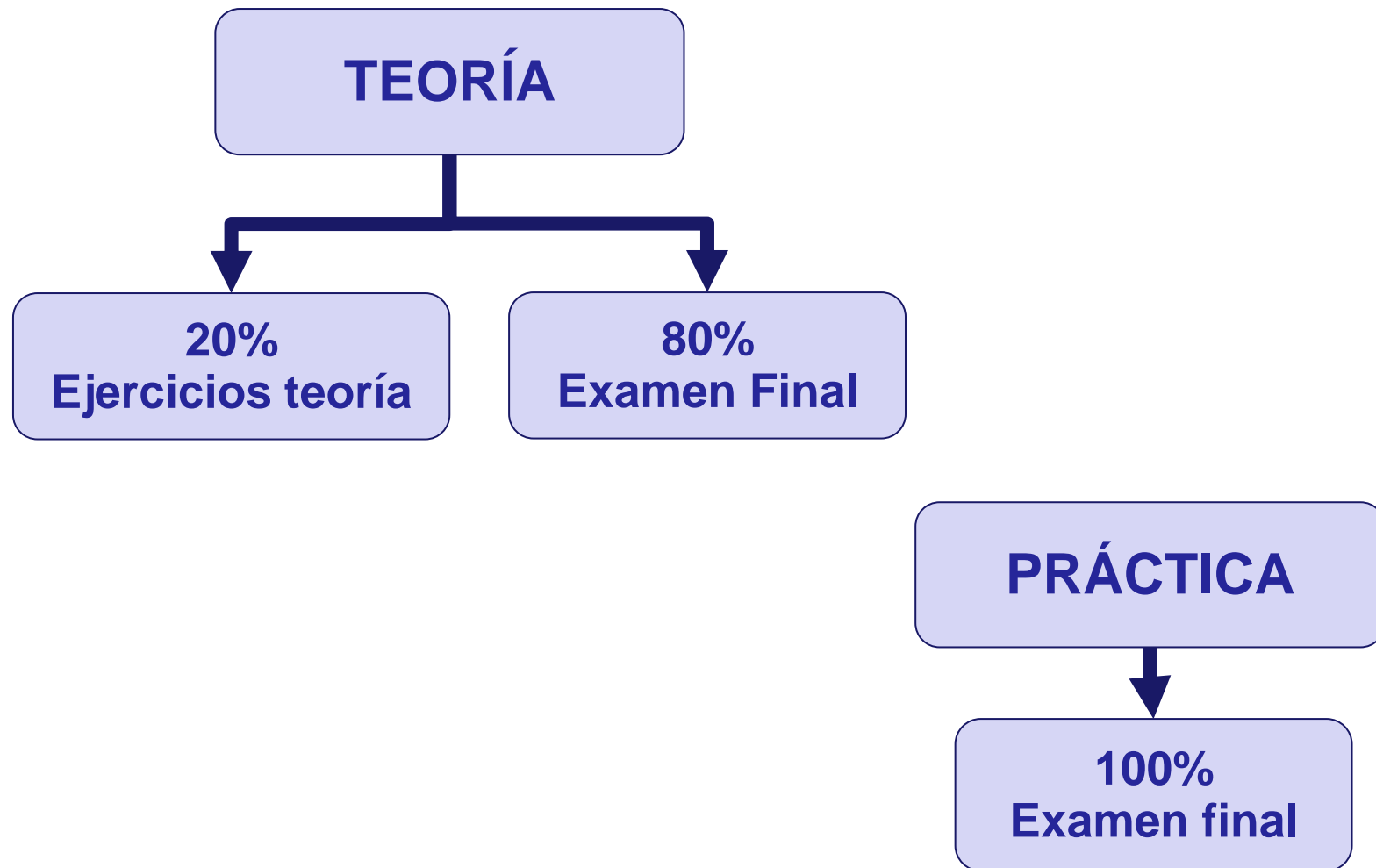
Evaluación

- Teoría: 50% de la nota final
- Prácticas: 50% de la nota final

* Puntuación mínima de 4 sobre 10 en ambas partes

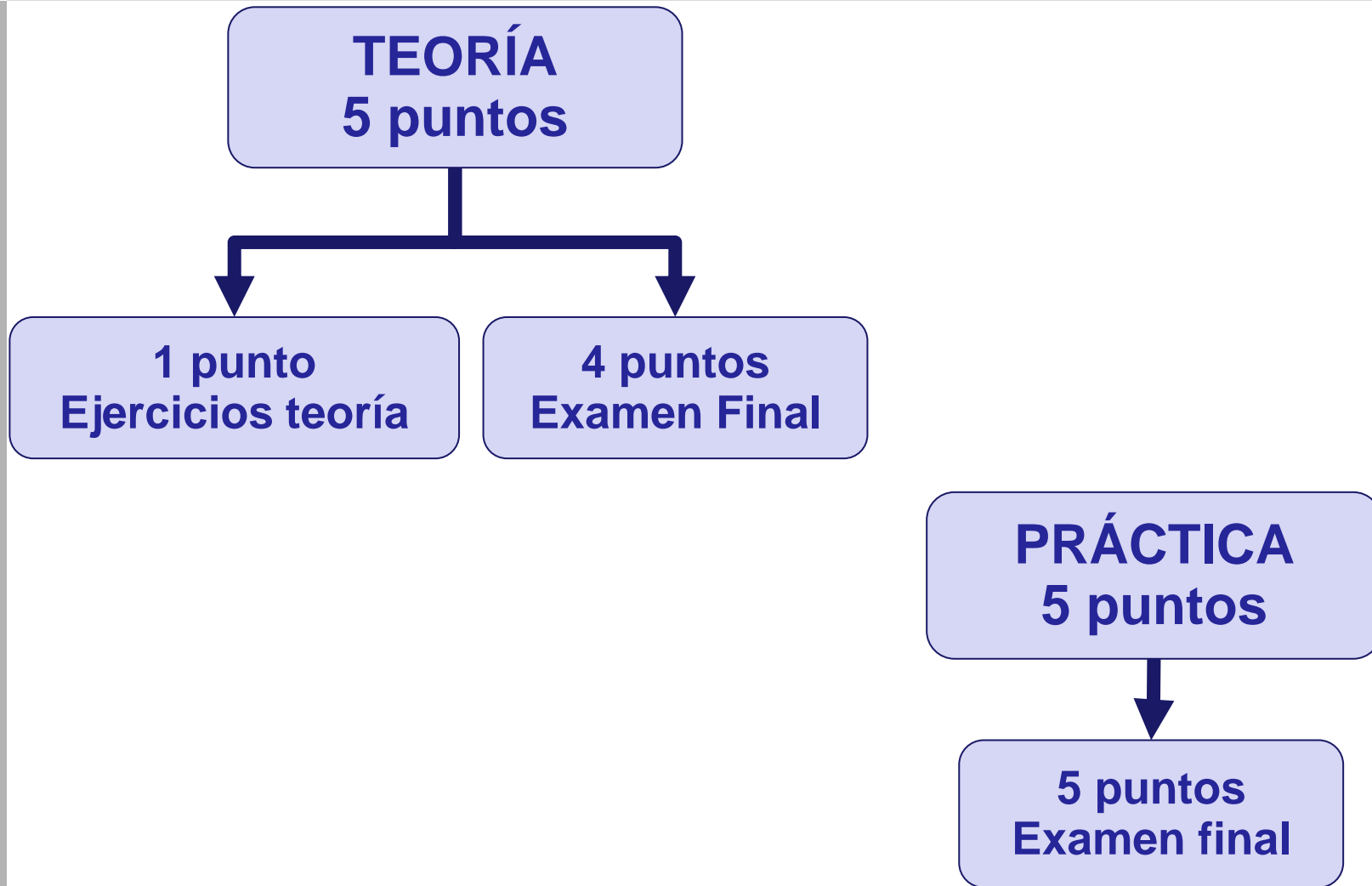


Evaluación *Mayo* 29/05/2024





Evaluación *Mayo* 29/05/2024





Evaluación *Julio* 09/07/2024

TEORÍA



**100%
Examen Final**

PRÁCTICA

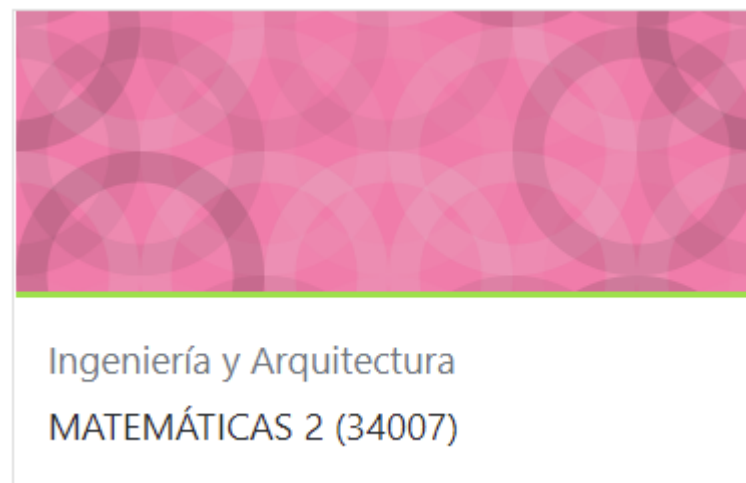


**100%
Examen Final**



Materialles

- Moodle





¿Preguntas?

