

Modelos de Computación Examen III



*Escuela Técnica Superior de Ingenierías
Informática y de Telecomunicación*

Los Del DGIIM, losdeldgiim.github.io

Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas
Universidad de Granada



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

Eres libre de compartir y redistribuir el contenido de esta obra en cualquier medio o formato, siempre y cuando des el crédito adecuado a los autores originales y no persigas fines comerciales.

Modelos de Computación Examen III

Los Del DGIIM, losdeldgiim.github.io

Arturo Olivares Martos

Granada, 2024-2025

Asignatura Modelos de Computación

Curso Académico 2021-22.

Grado Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas.

Descripción Parcial Tema 3.

Ejercicio 1. Determinar si los siguientes lenguajes son regulares o no:

1. $L_1 = \{a^m b^n c^p d^q \mid m, n, p, q \in \mathbb{N} \cup \{0\} \wedge m + n \geq p + q\}.$
2. $L_2 = \{0^i 1^j 0^k \mid i, j, k \in \mathbb{N} \cup \{0\} \wedge (i > j \implies j = k)\}.$