



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Facultad de Ciencias y Escuela Técnica Superior de Ingenierías
Informática y de Telecomunicación

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y
MATEMÁTICAS

TRABAJO DE FIN DE GRADO

Criptosistemas basados en el problema de la mochila

Presentado por:
Juan Manuel Mateos Pérez

Tutores:
Gabriel Navarro Garulo
Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Francisco Javier Lobillo Borrero
Departamento de Álgebra

Curso académico 2022-2023

Criptosistemas basados en el problema de la mochila

Juan Manuel Mateos Pérez

Juan Manuel Mateos Pérez *Criptosistemas basados en el problema de la mochila.*

Trabajo de fin de Grado. Curso académico 2022-2023.

**Responsables de
tutorización**

Gabriel Navarro Garulo
*Departamento de Ciencias de la Computación
e Inteligencia Artificial*

Francisco Javier Lobillo Borrero
Departamento de Álgebra

Doble Grado en Ingeniería
Informática y Matemáticas

Facultad de Ciencias y
Escuela Técnica Superior de
Ingenierías Informática y de
Telecomunicación

Universidad de Granada

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

D. Juan Manuel Mateos Pérez

Declara explícitamente que el trabajo presentado como Trabajo de Fin de Grado (TFG), correspondiente al curso académico 2022-2023, es original, en el sentido de que no ha utilizado para la elaboración del trabajo fuentes sin citarlas debidamente.

En Granada a 20 de marzo de 2023

Fdo: Juan Manuel Mateos Pérez

Dedicatoria (opcional)
Ver archivo preliminares/dedicatoria.tex

Índice general

Agradecimientos	11
Summary	13
Introducción	15
1 Análisis del problema	17
Conclusiones	19
Bibliografía	21

Agradecimientos

Agradecimientos del libro (opcional, ver archivo preliminares/agradecimiento.tex).

Summary

Summary en preliminares/summary.tex

Introducción

Introducción en preliminares/introduccion.tex

1 Análisis del problema

Capítulo en memoria/capitulos/analisis.tex

Conclusiones

Conclusiones en memoria/capitulos/conclusiones.tex

Bibliografía

Las referencias se listan por orden alfabético. Aquellas referencias con más de un autor están ordenadas de acuerdo con el primer autor.