

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA  
ESCUELA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN  
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES  
ALGORITMO DE LA MOCHILA - KNAPSACK  
I SEMESTRE  
PROFESOR  
DR. FRANCISCO J. TORRES ROJAS  
GRUPO 40  
ESTUDIANTES

KATHY ANDREÍNA BRENES GUERRERO.  
ADRIAN CUBERO MORA.  
MIUYIN YONG WONG

# ALGORITMO DE LA MOCHILA

El algoritmo de Floyd-Warshall, descrito en 1959 por Bernard Roy. Es un algoritmo de análisis sobre grafos para encontrar el camino mínimo en grafos dirigidos ponderados.

El algoritmo encuentra el camino entre todos los pares de vértices en una única ejecución.

El algoritmo de Floyd-Warshall es un ejemplo de programación dinámica.

# ROBERT W. FLOYD

Científico de la computación USA (1936-2001)

Bachiller en Artes Liberales y Física.

Operador de computadoras (1960).

Ganó un premio Turing en 1978.

# KnapSack