

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

ALGORITMOS Y COMPUTACIÓN

Job Shop Scheduling

Sergio García Prado

Seguimiento del trabajo en:
github.com/garciparedes/Job-Shop-Scheduling-NP-Complete

December 22, 2015

Contents

1	Introducción	2
2	Bibliografía	3

1 Introducción

Job Shop Scheduling es un problema de optimización que se estudia en Ciencias de la Computación e Investigación de Operaciones. Ahora describiremos el problema y el objetivo que se pretende conseguir:

Supongamos que tenemos n trabajos a realizar, los cuales denotamos como $J_i, i \in (1, n)$ cada uno de los cuales de distinta duración. También tenemos m máquinas idénticas con las que realizar los trabajos.

El objetivo será tratar de minimizar al máximo posible el tiempo necesario para completar todas las tareas.

2 Bibliografía

-