

Facultad de Ciencias UNAM

Programa 02

Profesora: María de Luz Gasca Soto
Ayudante: José Luis Vázquez Lázaro

20 de octubre de 2018

Fecha de entrega: domingo 04 de noviembre antes de las 23:59 hrs.

Actividades.

1. Implementa el algoritmo 1.5-aproximado para el **Problema Bin Packing** (versión de optimización) que se describe en las páginas 398-402 del libro *Foundations of Algorithms Using C++ Pseudocode* de **Richard E. Neapolitan** y **Kumarss Naimipour** (este libro se encuentra en la página del curso).
2. Implementa el algoritmo ε -aproximado para el **Problema Subset Sum** (versión de optimización) que se describe en las páginas 1128-1133 del libro *Introduction to Algorithms* de **Thomas H. Cormen** (este libro se encuentra en la página del curso)

Indicaciones.

1. En ambas implementaciones, tu programa deberá mostrar en pantalla su entrada y salida de manera adecuada para el usuario.
2. Se recomienda utilizar un lenguaje de programación orientado a objetos.

Formato de entrega.

Deberás enviar un archivo .zip, con nombre <ApP><ApM><Nombre>-P02, que contenga lo siguiente:

- Las dos implementaciones solicitadas.
- Un archivo README con las instrucciones para compilar y ejecutar tus programas.

a la direccion de correo `antonio_wata@ciencias.unam.mx` con el asunto `[CC20191]Programa02`.