 

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON.

FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELECTRICA.

TAREA 2: ALGORITMO ASIGNACIÓN

PRESENTADO POR:

JESUS JAVIER MORENO VAZQUEZ 1619830

HORA: V4-V6

PROFESOR: DR. MARIA ANGELICA SALAZAR

SAN NICOLAS DE LOS GARZA, NUEVO LEON, A 21 DE ENERO DEL 2016

**DESCRIPCION GENERAL DEL PROBLEMA**

Se tiene una lista de tareas a repartir entre cierta cantidad de individuos que conforman un equipo, a cada individuo le toma cierto tiempo realizar cierta tarea, se necesita cubrir todas las tareas procurando que cada integrante del equipo tome 1 y solo 1 tarea con el menor tiempo posible.

**ALGORITMO PROPUESTO**

1. Lectura de datos
2. Revisa todos los datos para verificar que todos pueden realizar cualquier tarea
3. En caso de que algún individuo no pueda realizar alguna tarea, se reacomodaran los datos de tal forma que aquellos individuos con restricciones queden al principio de la matriz.
4. Se selecciona la tarea disponible que tome menos tiempo de para cada alumno en el orden dado
5. Se suman los tiempos de las tareas seleccionadas
6. Se reporta el resultado obtenido.