

Taller de Matemática Computacional - TUDAI
Trabajo Práctico 4 - 2018
Conteo
Laboratorio

La nave tendrá que entregar una serie de paquetes desde un planeta origen a distintos planetas destino. Todos estos planetas se encuentran a la misma distancia uno de otro y el tiempo de viaje entre ellos es de 5 horas. La nave solo puede cargar un paquete a la vez, así que luego de dejar un paquete debe volver al planeta origen a recoger el siguiente.

1. Escribir la sumatoria que represente este comportamiento.
2. Implementar la función en *python* para realizar esta operación.
3. Modificar para considerar media hora de despegue y media hora de aterrizaje por planeta.

La nave posee 3 paquetes sobrantes que desea regalar. Para esto elegirá a qué planetas llevar regalos al azar.

1. Cuántas maneras posibles de regalar todos los paquetes existen?
2. Implementar la función en *python* para realizar este cálculo.