

Se utilizarán **30 casos** seleccionados de varios de los conjuntos de instancias:

- 10 del grupo **MDG-a** con distancias enteras en $\{0,10\}$, $n=500$ y $m=50$ (*MDG-a_1_n500_m50* a *MDG-a_10_n500_m50*),
- 10 del grupo **MDG-b** con distancias reales en $[0,1000]$, $n=2000$ y $m=20$ (*MDG-b_21_n2000_m200* a *MDG-b_30_n2000_m200*); y
- 10 del grupo **MDG-c** con distancias enteras en $\{0,1000\}$, $n=3000$ y $m=\{300, 400, 500, 600\}$ (*MDG-c_1_n3000_m300* a *MDG-c_20_n3000_m600*).

Los puedes obtener en:

<https://www.dropbox.com/s/j2zrbdre3fshn3q/Instancias%20y%20Tablas%20MDP%202020-21.zip?dl=0>

El fichero *Tablas_MDP_2020-21.xls* incluye las características (nombre, tamaño y coste de la mejor solución conocida) de las instancias seleccionadas. En cualquier caso, como hemos comentado, mejor mirar el último paper en la literatura sobre este problema (también para conocer el **tiempo de ejecución**, las veces que se ejecutan los algoritmos sobre cada instancia y las medidas de efectividad de los algoritmos).

El formato de los ficheros es el siguiente:

- Una primera línea donde se indica el número de elementos n y el número de elementos a seleccionar m del problema.
- $n \cdot (n-1)/2$ líneas con el formato $i \ j \ d_{ij}$ ($i, j \in \{0, \dots, n-1\}$) que recogen el contenido de la matriz de distancias entre los elementos. Se almacena sólo la diagonal superior.

Ejemplo (*GKD-c_1_n500_m50*):

```
500 50
0 1 11.17945
0 2 12.18565
...
496 497 14.48240
496 498 11.37189
496 499 13.94453
497 498 15.47191
497 499 17.05433
498 499 10.37931
```