

LINUX

- Bajar binaries de [or-tools for C++](#).
- Descomprimirlos. Ejecutar el test como sugiere la documentación.
- Agregar la librería al path para el ld. Supongamos que <path_to_ortools> es el path donde se instaló la librería. Esto se puede hacer desde la consola directamente (cada vez que se abre) ejecutando los siguientes comandos:

```
bash$ LD_LIBRARY_PATH=path_to_ortools/lib:$LD_LIBRARY_PATH
bash$ export LD_LIBRARY_PATH
```

o dejarlo permanente modificando el ``.bashrc`` agregando esas líneas.

- Incorporar los siguientes flags en el archivo makefile.
 - INCDIRS = path_to_ortools/include/
 - LIBDIRS = path_to_ortools/lib/
- El archivo test_ortools.zip incluye un makefile y un archivo .cpp con el ejemplo provisto en [esta página](#), para probar la instalación. Modificar el makefile con los directorios del ítem anterior convenientemente.
- Usando el ejemplo test_ortools, luego de compilar y ejecutar el programa generado deberían ver algo similar a la siguiente salida:

Minimum cost: 150

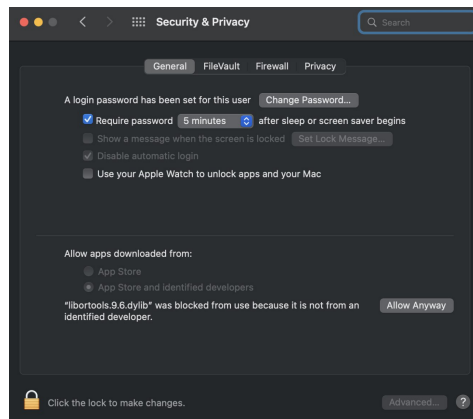
Arc	Flow / Capacity	Cost
0 -> 1	12 / 15	48
0 -> 2	8 / 8	32
1 -> 2	8 / 20	16
1 -> 3	4 / 4	8
1 -> 4	0 / 10	0
2 -> 3	12 / 15	12
2 -> 4	4 / 4	12
3 -> 4	11 / 20	22
4 -> 2	0 / 5	0

MAC

- Bajar binaries de [or-tools for C++](#).
- Descomprimirlos. Ejecutar el test como sugiere la documentación.
 - Podría pasar que obtengan el siguiente mensaje de error:

"libortools.9.6.dylib" can't be opened because Apple cannot check it for malicious software.

En ese caso, se puede resolver yendo a System > Preferences > Security and Privacy y en el tab General se ve esto:



Ahí primero el icono del lock para poder editar preferencias que te pide pass del usuario de la mac y después click en el Allow Anyway

- Agregar la librería al path para el ld. Supongamos que <path_to_orools> es el path donde se instaló la librería. Esto se puede hacer desde la consola directamente (cada vez que se abre) ejecutando los siguientes comandos:

```
bash$ DYLD_LIBRARY_PATH=path_to_orools/lib:$DYLD_LIBRARY_PATH
bash$ export DYLD_LIBRARY_PATH
```

o dejarlo permanente modificando el ``.bashrc`` agregando esas líneas.

- Incorporar los siguientes flags en el archivo makefile.
 - `INCDIRS = path_to_orools/include/`
 - `LIBDIRS = path_to_orools/lib/`
- El archivo `test_orools.zip` incluye un makefile y un archivo `.cpp` con el ejemplo provisto en [esta página](#), para probar la instalación. Modificar el makefile con los directorios del ítem anterior convenientemente.
- Usando el ejemplo `test_orools`, luego de compilar y ejecutar el programa generado deberían ver algo similar a la siguiente salida:

