

# Búsqueda No Informada

*Sistemas Inteligentes - Doc. Víctor Manuel de la Cueva*

José Manuel Beauregard Méndez

A01021716

# Manual de Usuarios

Este manual de usuario contiene toda la información necesaria para correr y probar la funcionalidad de la entrega. Esta implementación utiliza librerías que ya vienen pre instaladas en la versión Python 3.0 o superior. Es importante mencionar que el resultado que arroja el algoritmo no es la única solución y pueden existir 1 o más rutas posibles para llegar al resultado, este algoritmo regresa la primera solución encontrada aunque ésta no sea la más eficiente.

A continuación se mostrará un ejemplo de casi de éxito:

```
Peps-Macbook-Pro:searchesNotInformed 0jmbea0$ py test.py  
-R-> -R-> -D-> -D->
```

El nombre del archivo es opcional, solo necesita seguir el siguiente formato:

```
import busquedaNoInformada from Proyecto1.py  
  
edoInicial = [[0, 1, 2], [4, 5, 3], [7, 8, 6]]  
edoFinal = [[1, 2, 3], [4, 5, 6], [7, 8, 0]]  
algoritmo = 1  
print(busquedaNoInformada(edoInicial, edoFinal, algoritmo))
```

La función `busquedaNoInformada` recibe tres argumentos:

- `edoInicial`: listas que contengan el estado inicial
- `edoFinal`: listas que contengan el estado final
- `algoritmo`: 0 para BFS o 1 para DFS

Existen dos posibles tipos de resultados:

- Una ruta que contenga los pasos para llegar a la solución del estado inicial al final
- Un mensaje de aviso diciendo que no se encontró alguna solución