



# Estructura de Datos y Algoritmos

ITBA 2024-Q2

# TP 2A- Ejer 6-1



Implementar distancia de Levenshtein con programación dinámica (algoritmo propuesto por Robert A. Wagner and Michael J. Fischer) y similitud normalizada

NO omitir testeos de unidad antes de desarrollar.

# Levenshtein Distance

## Caso de Uso

```
int dist= Levenshtein.distance("big data", "bigdaa");  
// debería devolver el entero 2
```

```
double simil= Levenshtein.normalizedSimilarity("big data",  
"bigdaa"); //deberia devolver el double 0.75
```

# TP 2A- Ejer 6-2



Calcular complejidad  
temporal y espacial del  
algoritmo propuesto,