

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Estudiante: Rafael Antonio Espinoza Sandoval

Numero de carnet: 2024-1642U

Docente: Ing. Cristopher Larios

Fecha de entrega: 2024-05-05

Ingeniería de sistemas

1m7-s

Ordenamiento por inserción

El método de ordenamiento por inserción se utilizar para ordenar pequeños conjuntos de elementos, por ejemplo, números, ordenándolos de menor a mayor o viceversa, dependiendo las indicaciones del usuario. Algunos otros usos que se les puede dar a este método de ordenamiento es ordenar los precios de una lista de productos de menor a mayor, en un pequeño negocio, o en un equipo de futbol sala, como son pocos jugadores, ordenar de mayor goleador a menor, para otorgarle algún premio al máximo goleador, o también para ordenar las tallas de un modelo de zapatos de menor a mayor.

Proceso de elaboración del código a un proyecto propio

```
## DEPLORADOR | Deplay | Depl
```

```
| DOPLORADOR | DO
```

Proceso de subir al repositorio en GITHUB

```
0577&DESKTOP-PJMU64D MINGW32 ~/Documents/GuiadeOrdenamientoInsertionSort
5 git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/50577/Documents/GuiadeOrdenamientoI
nsertionSort/.git/
50577@DESKTOP-PJMU64D MINGW32 ~/Documents/GuiadeOrdenamientoInsertionSort (maste
r)
§ git status
On branch master
No commits yet
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
         InsertionSort-Documento.docx
         insertionSort-codigo/
~$sertionSort.docx
 nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
 50577@DESKTOP-PJMU64D MINGW32 ~/Documents/GuiadeOrdenamientoInsertionSort (maste
 $ git ad
 git: 'ad' is not a git command. See 'git --help'.
 The most similar commands are
         add
         am
  50577@DESKTOP-PJMU64D MINGW32 ~/Documents/GuiadeOrdenamientoInsertionSort (maste
  $ git add .
```

```
$ git add .

50577@DESKTOP-PJMU64D MINGW32 ~/Documents/GuiadeOrdenamientoInsertionSort (master)
$ git commit -m "Se agrega el proyecto"
[master (root-commit) b09767c] Se agrega el proyecto
5 files changed, 61 insertionSort-Documento.docx
create mode 100644 InsertionSort-Codigo/.vscode/settings.json
create mode 100644 insertionSort-codigo/.vscode/settings.json
create mode 100644 insertionSort-codigo/README.md
create mode 100644 insertionSort-codigo/src/App.java
create mode 100644 **sertionSort-codigo/src/App.java
create mode 100644 **sertionSort-codigo/src/
```

```
Sostradesktop-pjmu64D MINGW32 ~/Documents/GuiadeOrdenamientoInsertionSort (maste sit config --global user.name "RafaelEspinozal"

50577eDESKTOP-pjmu64D MINGW32 ~/Documents/GuiadeOrdenamientoInsertionSort (maste sight commit on branch master nothing to commit, working tree clean

50577eDESKTOP-pjmu64D MINGW32 ~/Documents/GuiadeOrdenamientoInsertionSort (maste sight branch -M main

50577eDESKTOP-pjmu64D MINGW32 ~/Documents/GuiadeOrdenamientoInsertionSort (main) sight remote add origin https://github.com/RafaelEspinozal/GuiadeOrdenamientopor InsercionSort.git

50577eDESKTOP-pjmu64D MINGW32 ~/Documents/GuiadeOrdenamientoInsertionSort (main) sight push -u origin main Enumerating objects: 100 done.

Countring objects: 100 done.

Countring objects: 100% (10/10), done.

Delta compression using up to 2 threads

Compressing objects: 100% (10/10), done.

Delta compression using up to 2 threads

Compression using up to 2 thr
```