

Informe de Laboratorio 05

Tema: Django

| Nota |
|------|
| |

| Estudiante | Escuela | Asignatura |
|--|--|---|
| Andre Renzo Añazco Huamanquispe Frank's vilca Quispe Melsy Melany Huamani Vargas Jhamil Yeyder Turpo Añasco aanazcoh@unsa.edu.pe fvilcaqui@unsa.edu.pe mhuamanivar@unsa.edu.pe jturpoan@unsa.edu.pe | Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas | Programación Semestre: III Código: 20231001 |

| Laboratorio | Tema | Duración |
|-------------|--------|----------|
| 05 | Django | 04 horas |

| Semestre académico | Fecha de inicio | Fecha de entrega |
|--------------------|-------------------|------------------|
| 2023 - A | Del 19 Junio 2023 | Al 19 Julio 2023 |

TÍTULO

- Texto...

1. RESUMEN

- Texto...

2. INTRODUCCIÓN

- Texto

3. OBJETIVOS

- Texto

4. MÉTODO

- Texto...

Listing 1: Creando directorio de trabajo

```
$ mkdir -p $HOME/rescobedoq/
```

Listing 2: Insertion.java

```
1 public class Insertion {
2
3     public static void main(String[] args) {
4         int[] lista = {5, 2, 4, 6, 1, 3};
5         imprimirArreglo(lista);
6         insertionSort(lista);
7     }
8
9     public static void insertionSort(int[] A) {
10        int key;
11        int i;
12        for (int j=1; j<A.length; j=j+1) {
13            key = A[j];
14            //Insertar A[j] en la secuencia ordenada A[1..j-1]
15            i=j-1;
16            while(i>-1 && A[i]>key) {
17                A[i+1] = A[i];
18                i = i-1;
19            }
20            imprimirArreglo(A);
21            A[i+1] = key;
22        }
23    }
24
25    public static void imprimirArreglo(int[] lista){
26        System.out.println("");
27        for (int x=0; x<lista.length; x++) {
28            System.out.print(lista[x] + " ");
29        }
30    }
31 }
```

5. RESULTADOS

- Texto...

6. DISCUSIÓN

- Texto...

7. CONCLUSIÓN

- Texto...

REFERENCIAS

- <https://www.w3schools.com/java/default.asp>
- <https://www.geeksforgeeks.org/insertion-sort/>