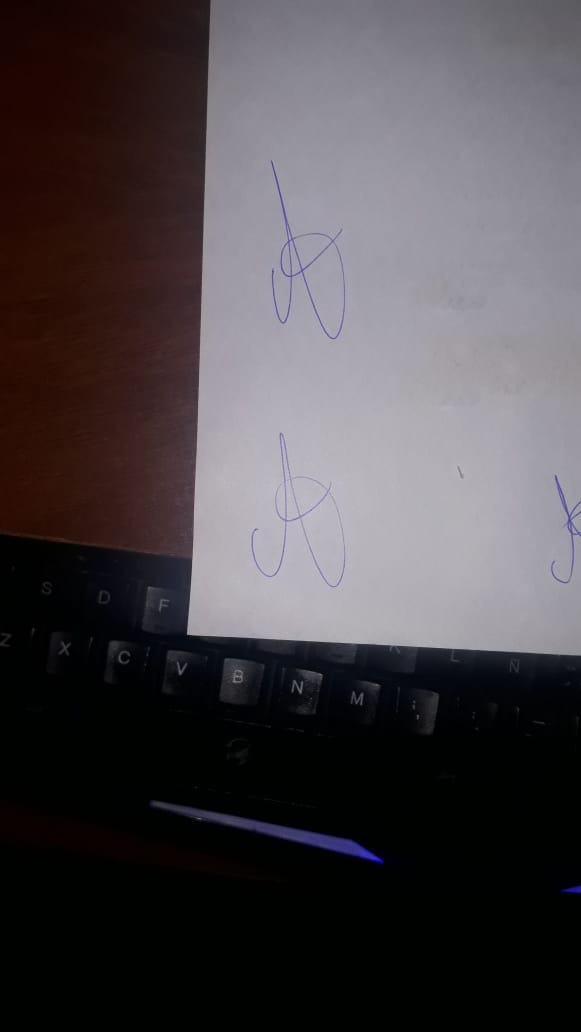
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **FORMATO DE GUÍA DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN – PARA DOCENTES** | |
|  | | | | |
| **CARRERA**: COMPUTACIÓN | | | | **ASIGNATURA**: Programación Aplicada |
| **NRO. PRÁCTICA**: | 3 | **TÍTULO PRÁCTICA**: Clase Genéricas en Java | | |
| **OBJETIVO:**  Identificar los cambios importantes de Java  Diseñar e Implementar las nuevas técnicas de programación  Entender la cada uno de las características nuevas en Java | | | | |
| **INSTRUCCIONES** (Detallar las instrucciones que se dará al estudiante): | | | **1.** Revisar los conceptos fundamentales de Java | |
| **2.** Establecer las características de Java en programación genérica | |
| **3.** Implementar y diseñar los nuevos componentes de programación genérica | |
| **4.** Realizar el informe respectivo según los datos solicitados. | |
|  | | | | |
| **ACTIVIDADES POR DESARROLLAR**  (Anotar las actividades que deberá seguir el estudiante para el cumplimiento de la práctica) | | | | |
| **1.** Diseñar e implementar las características de Java para generar una abstracción que permita realizar un CRUD,    Creación de la lista genérica para implementar el CRUD dentro de ella | | | | |
| **3.** Probar su funcionamiento y rendimiento dentro de los equipos de cómputo de programación genérica y ordenar una lista, buscar.  Creando un método validar    Modificar el buscar | | | | |
| **4.** Realizar práctica codificando los códigos de las nuevas características de Java y su uso dentro de una agenda telefónica.  https://github.com/AndresAlvarado9/Practica\_2 | | | | |
|  | | | | |
| **RESULTADO(S) OBTENIDO(S)**:  Realizar procesos de investigación sobre los cambios importantes de Java  Entender las aplicaciones de codificación de las nuevas características en base a la programación genérica Entender las funcionalidades adicionales de Java. | | | | |
| **CONCLUSIONES**:  Aprenden a trabajar con clases genéricas dentro del lenguaje de programación de Java. | | | | |
| **RECOMENDACIONES**:  Realizar el trabajo dentro del tiempo establecido. | | | | |
|  | | | | |

***Nombre de estudiante*: Nixon Andres Alvarado Calle**

***Firma de estudiante*:**