CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2023

CERTIFICADO

Otorgado a

REGINA SOFÍA VILLACRIZ VILLAVICENCIO

Por haber participado en el curso de

PROGRAMACIÓN EN JAVA

Realizado del 30 de enero al 10 de febrero del presente, con una duración de 24 horas académicas.

Lima, marzo de 2023

Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
DIRECTOR CTIC - UNI

N° Certificado CTIC D015 - 0001372

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

CTIC UNI

Temario del Curso:

PROGRAMACIÓN EN JAVA

1. Introducción a la programación modular
2. Definición e invocación de funciones en JAVA
3. Estudio del paradigma orientado a objetos
4. Estudio del concepto de clases y objetos y su diseño e implementación en JAVA
5. Estudio de las variables instancia, métodos constructores, y demás componentes que forman parte de la estructura de JAVA
6. Estudio de los diferentes tipos de estructuras de control de JAVA
7. Estudio de la importancia y el uso de las sentencias condicionales if, if-else, while, for.
8. Estudio y definición de arreglos
9. Creación, inicialización, referencia y recorrido por los elementos de los arreglos en JAVA
10. Estudio y definición de colecciones
11. Estudio de las clases asociadas para creación de colecciones
12. Estudio de algoritmos y funciones pre-construidas en las clases asociadas

Nota final: 17.33

N° Certificado CTIC D015 - 0001372