CURSO DE

JAVA MODERNO
Fundamentos y Desarrollo Profesional

1. Fundamentos y Java moderno

1.1. Entorno de desarrollo y JDK.
1.2. Compilación, ejecución y estructura de proyectos.
1.3. Variables, tipos de datos y operadores.
1.4. Estructuras condicionales e iterativas.
1.5. Métodos.
1.6. Clases y objetos.
1.7. Encapsulación.
1.8. Constructores.
1.9. Modificadores de acceso.
1.10. Herencia.
1.11. Polimorfismo.
1.12. Interfaces y clases abstractas.
1.13. Static, final y buenas prácticas.

2. Java para desarrollo profesional

2.1. Excepciones y manejo de errores.
2.2. Colecciones.
2.3. Genéricos.
2.4. Lambdas y expresiones funcionales.
2.5. Streams API.
2.6. Optional.
2.7. Manejo de archivos.
2.8. API moderna de fechas.
2.9. Maven o Gradle.
2.10. Git y control de versiones.
2.11. Principios básicos de código limpio y refactorización.

Producto del módulo: aplicación Java estructurada, versionada y con buenas prácticas básicas.

Requisito: Conocimientos en programación