

M8 Modelado orientado a objetos FIN A

Proyecto Integrador

|  |  |
| --- | --- |
| **Tutor:** | **Melissa Gamez Whijares** |
| **Estudiante:** | **José Ramón Ibáñez Posadas** |
| **Matricula:** | **BNL098377** |

|  |  |
| --- | --- |
| San Nicolás de los Garza, Nuevo León | domingo, 7 de septiembre de 2025 |

Introducción

En el panorama tecnológico actual, la elección del lenguaje de programación es crucial para el desarrollo de aplicaciones robustas y eficientes.

**Java**, creado por James Gosling en 1995, ha demostrado ser una de las herramientas más poderosas y versátiles. Su filosofía de "escribir una vez, ejecutar en cualquier lugar" le ha permitido ganar una posición fundamental en el desarrollo de software.

Este proyecto explorará el papel de Java en la actualidad, analizando su uso en aplicaciones de gran escala como **Minecraft** y **Android OS**, además de examinar los conceptos básicos de su sintaxis para la entrada y salida de datos, el manejo de errores mediante **excepciones** y su capacidad para interactuar con datos externos a través de **XML**.

Desarrollo

Vinculo del video

<https://youtu.be/uIFDB-cBjoQ>

Conclusión

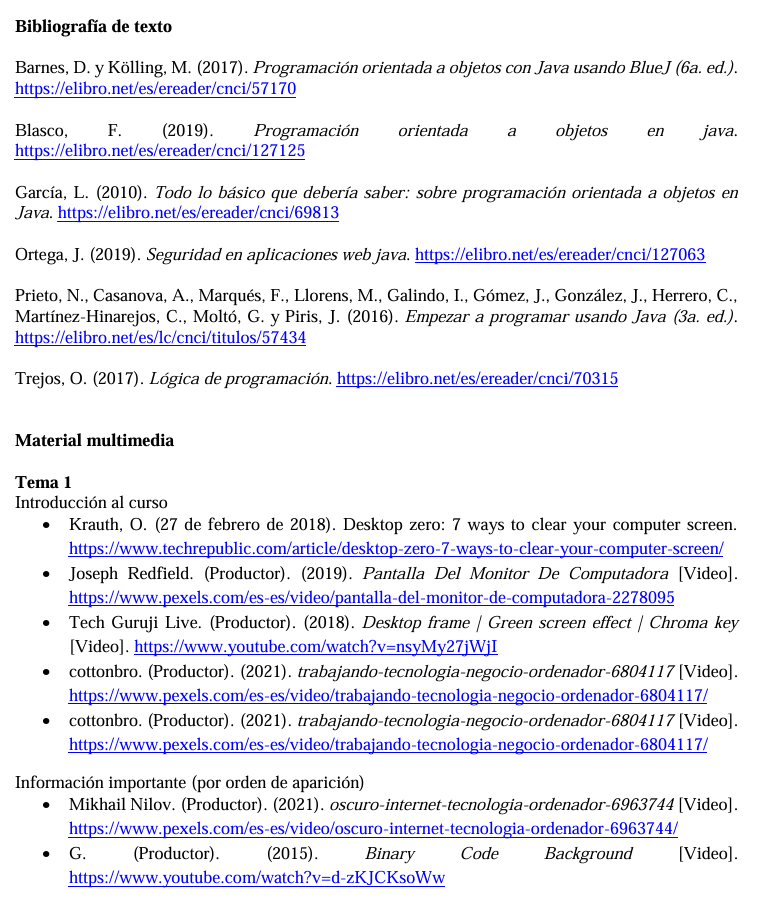
El análisis realizado en este proyecto confirma que Java mantiene una relevancia innegable en el mundo de la tecnología.

Su diseño centrado en la portabilidad y la seguridad lo ha convertido en el pilar de plataformas tan importantes como el sistema operativo Android.

La facilidad para manejar la entrada y salida de datos, junto con su robusto sistema de excepciones, garantiza la estabilidad de las aplicaciones. Además, su compatibilidad con lenguajes de marcado como XML demuestra su capacidad para integrarse con diversas tecnologías.

En definitiva, Java no es solo un lenguaje del pasado; es una herramienta en constante evolución que sigue siendo fundamental para los desarrolladores de hoy en día.

**Bibliografía**

****