**Diapositiva 1: Título**

Título: Introducción a Java: Un Vistazo General

**Diapositiva 2: Historia y Contexto**

Título: Orígenes de Java

Contenido:

Desarrollado por Sun Microsystems en 1995.

Diseñado para ser portable, sencillo y orientado a objetos.

Actualmente, propiedad de Oracle Corporation.

**Diapositiva 3: Características Clave de Java**

Título: Por qué Java

Contenido:

Portabilidad: Se ejecuta en cualquier plataforma con la Máquina Virtual Java (JVM).

Orientación a Objetos: Basado en objetos y permite la creación de clases y objetos.

Seguridad: Ambiente seguro con su sistema de gestión de memoria y políticas de seguridad.

**Diapositiva 4: Sintaxis Básica**

Título: Primeros Pasos con Java

Contenido:

Declaración de variables.

Estructuras de control de flujo (if, else, switch).

Bucles (for, while).

**Diapositiva 5: Orientación a Objetos en Java**

Título: Programación Orientada a Objetos (OOP)

Contenido:

Clases y objetos.

Encapsulamiento, herencia y polimorfismo.

Abstracción y encapsulamiento.

**Diapositiva 6: Gestión de Memoria y Garbage Collection**

Título: Administración Eficiente de Memoria

Contenido:

Java utiliza un recolector de basura (garbage collector).

Desalocación automática de memoria no utilizada.

Mejora la productividad y evita fugas de memoria.

**Diapositiva 7: Plataforma Java EE y SE**

Título: Ediciones de Java

Contenido:

Java SE (Standard Edition): Base para aplicaciones de escritorio y consola.

Java EE (Enterprise Edition): Orientada a aplicaciones empresariales y servidores.

**Diapositiva 8: Desarrollo de Aplicaciones Web con Java**

Título: Java en el Desarrollo Web

Contenido:

Frameworks como Spring y JavaServer Faces (JSF).

Desarrollo de aplicaciones web escalables y robustas.

**Diapositiva 9: Herramientas y Entornos de Desarrollo**

Título: Herramientas Java

Contenido:

IDEs populares: Eclipse, IntelliJ IDEA, NetBeans.

Maven para gestión de dependencias.

JUnit para pruebas unitarias.

**Diapositiva 10: Futuro de Java y Conclusión**

Título: Evolución y Perspectivas

Contenido:

Continuo desarrollo y actualizaciones por parte de la comunidad Java.

Contribuciones a proyectos de código abierto.

Java sigue siendo relevante en la industria de la programación.