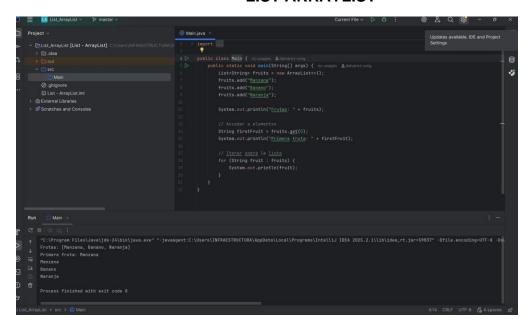
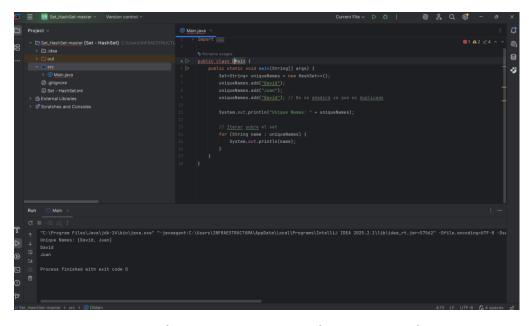
LIST ARRAYLIST



- Permite elementos duplicados (hay dos "Hansana")
- Mantiene el orden de inserción
- Proporciona acceso por índice
- Fácil de itera

HASHSET

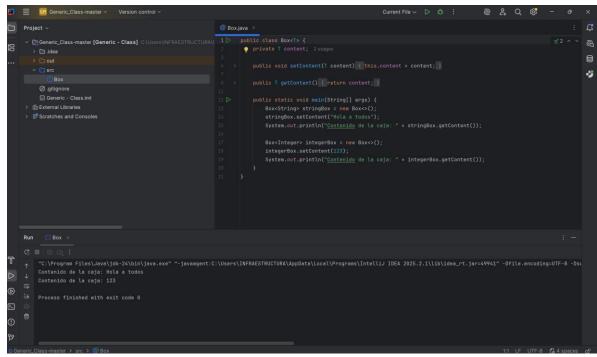


Almacenar nombres únicos en una colección que automáticamente elimine duplicados.

HASHMAP

- Almacenamiento clave-valor: Cada elemento tiene una clave única y un valor asociado
- Acceso rápido: Búsqueda eficiente por clave
- No garantiza orden: Los elementos pueden no mostrarse en el orden de inserción
- Claves únicas: No permite claves duplicadas

GENERIC CLASS



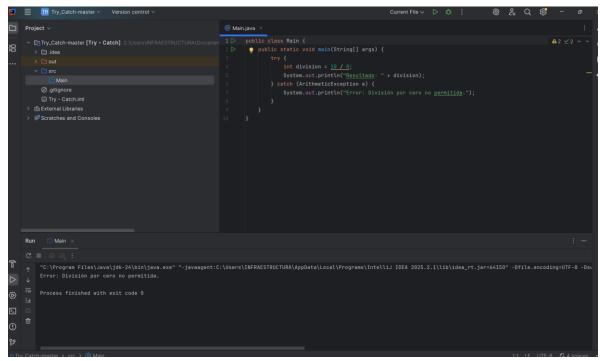
Este programa demuestra una Clase Genérica en Java llamada Box<T> que funciona como un contenedor reusable para cualquier tipo de dato.

GENERIC METHOD

```
| Comment | Comm
```

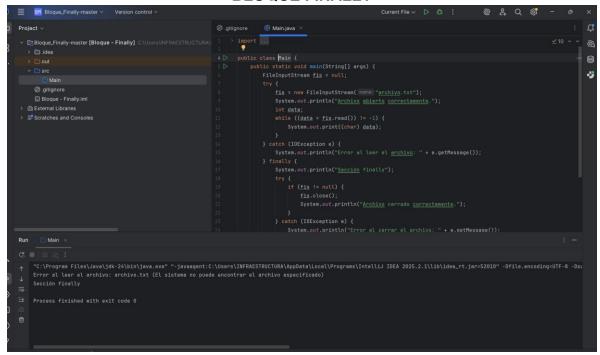
demuestra un Método Genérico en Java que puede imprimir arrays de cualquier tipo de dato.

TRY CATCH



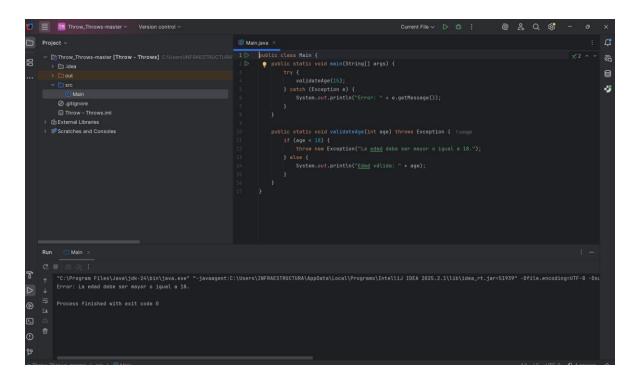
demuestra el uso de bloques try-catch para manejar excepciones y prevenir que el programa se detenga abruptamente.

BLOQUE FINALLY



el uso del bloque finally para garantizar que los recursos se liberen correctamente, incluso si ocurren errores.

THROW THROWS



El programa demuestra cómo lanzar y propagar excepciones personalizadas en Java

EXCEPCIONES PERSONALIZADAS

```
Project 

| Name | Project | Project
```

El programa demuestra cómo crear y utilizar excepciones personalizadas en Java para manejar errores específicos del dominio.