

InvalidOperationException

SqlException

CommunicationException

HttpUnhandledException

ArithmeticException

DivideByZeroException

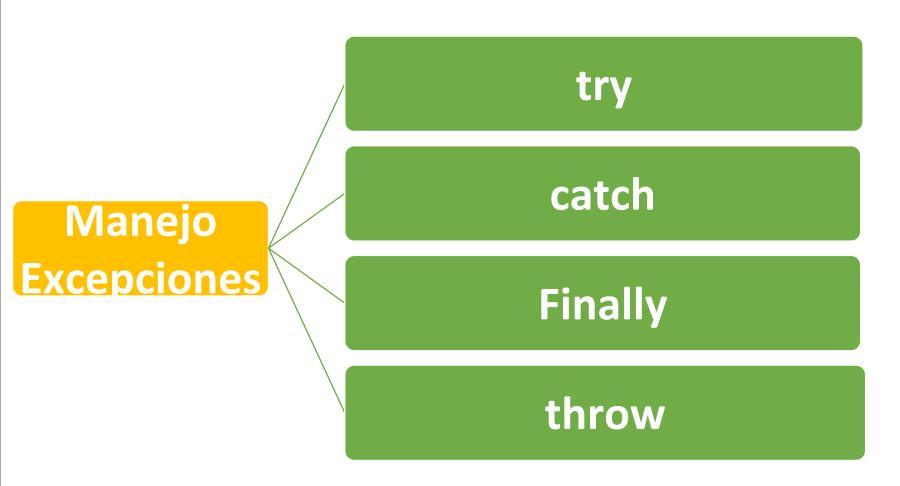
OutOfMemoryException

SecurityException

FileNotFoundException

 ${\bf Directory Not Found Exception}$

Excepciones Comunes



Estructura Básica Manejo de Excepciones

```
try {
   // declaraciones que causan excepción
        catch (ExceptionName e1)
                // código de manejo de error
        catch (ExceptionName e2)
                // código de manejo de error
        catch (ExceptionName eN)
                // código de manejo de error
        finally
                // declaraciones a ser ejecutadas
```

System.Exception

System.ApplicationException

System.SystemException

- System.IO.IOException
 - Maneja errores de E / S
- System.IndexOutOfRangeException
 - Maneja los errores generados cuando un método se refiere a un índice de matriz fuera de rango.
- System.ArrayTypeMismatchException
 Maneia los errores generados cuando e
 - Maneja los errores generados cuando el tipo no coincide con el tipo de matriz.
- System.NullReferenceException
 - Maneja los errores generados al hacer referencia a un objeto nulo
- System.DivideByZeroException
 - Maneja los errores generados al dividir un dividendo con cero
- System.InvalidCastException
 - Maneja los errores generados durante el encasillado
- System.OutOfMemoryException
 - Maneja los errores generados a partir de la memoria libre insuficiente
- System.StackOverflowException
 - Maneja los errores generados por el desbordamiento de la pila

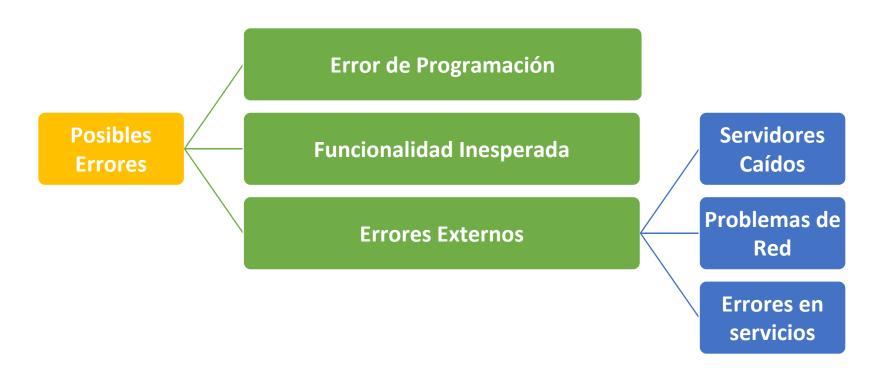
Manejo Excepciones

```
Try
             //Código Fuente
   Catch
             //Manejo de Excepciones
Finally
             //Código Fuente
```

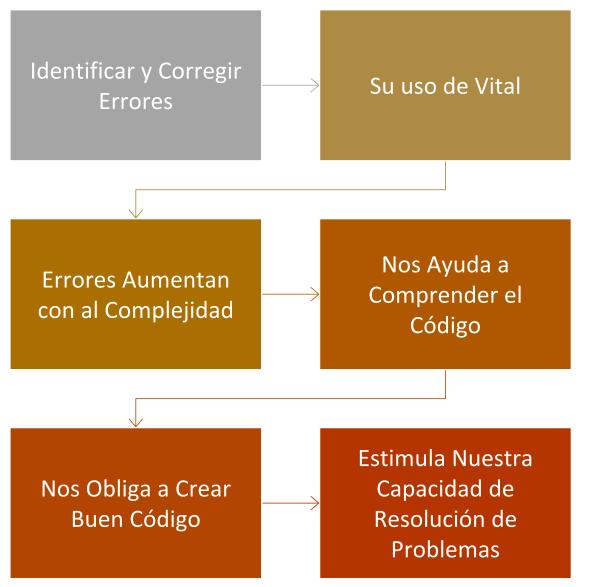
Manejo Excepciones

```
Try
     {
          throw
     }
Catch
     {
          throw
          throw new
     }
```

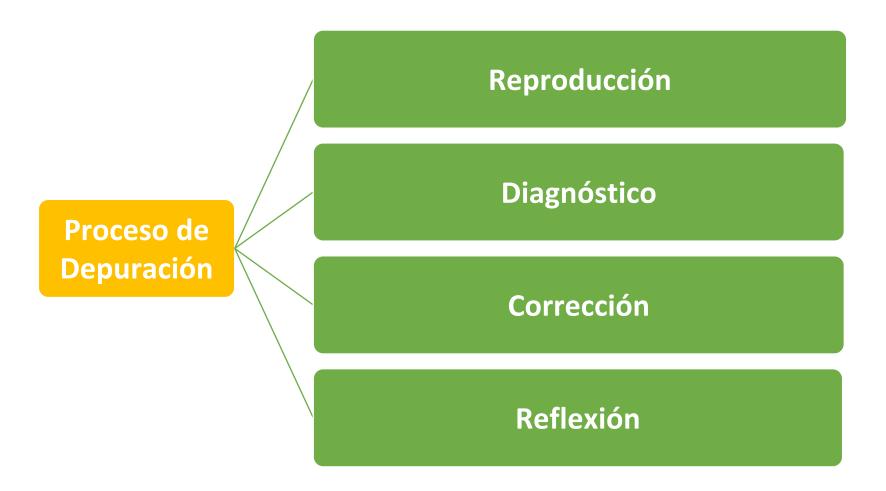
Debugging - Depuración



Debugging - Depuración



El Proceso de Depuración



Depuración - Diagnóstico

Ingeniería Inversa

Prueba/Error

Aislar el Problema

Revertir el Código Gradualmente

Tracing

Depurador

Diagnóstico