**Manejo de excepciones en diferentes lenguajes de programación**

**Técnicas y prácticas de programación**

**Mayo 11-12 del 2020**

**Fecha de presentación: mayo 18 del 2020**

**Tiempo disponible para a presentación: 10 mins**

**Objetivo:** familiarizar a los estudiantes con el manejo de excepciones en diferentes lenguajes de programación.

En grupos prepare una presentación en la que le explique a sus compañeros cómo funciona el manejo de excepciones en el lenguaje escogido considerando los siguientes criterios:

**Generalidades del lenguaje**

* ¿Para qué es usado principalmente este lenguaje?
* ¿Qué se necesita para ejecutar programas en este lenguaje? Trate de buscar algún caso real que use este este lenguaje de programación.
* Particularidades de la sintaxis: ejm: puntos y comas, llaves, declaración de variables, etc.

**Manejo de excepciones**

* Palabras reservadas para lanzar las excepciones ( throw, thows, etc)
* Palabras reservadas para manipular las excepciones ( try, catch , finally, etc)
* Reglas para el uso de excepciones propias del lenguaje: ejm necesidad de incorporar librerías, cambios en los prototipos de los operaciones.
* Ejemplos de excepciones propias del lenguaje: FileNotFoundException, NumberFormatException, etc.
* Otros datos curiosos o interesantes
* Ilustre el manejo de las excepciones implementando el ejercicio *CalculadoraManejoExcepciones* que se encuentra en el repositorio en la carpeta Excepciones.

**Lenguajes de programación**

* C#, Javascript , Php, Java, Python

**Nota:** hagan su exposición tan amena como a usted le gustaría recibir la clase. Sean creativos :P