Imagen que contiene negro, tabla, pájaro, búho

Descripción generada automáticamente



**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA**

**FACULTAD DE SISTEMAS**

**ALUMNO: RICARDO GABRIEL RODRIGUEZ GONZALEZ**

**MATRICULA: 17001433**

**Teoría de la computación**

**ACTIVIDAD 2**

**PROFESOR: JUAN FRAUSTRO DE LA O**

**20 DE ENERO DEL 2023**

Contenido

[Actividad 2](#_Toc125140734)

[ERRORES DE SINTAXIS 2](#_Toc125140735)

[ERRORES DE SEMANTICA 3](#_Toc125140736)

[ERRORES DE LEXICO 4](#_Toc125140737)

# Actividad

Identificar 3 errores en Lexico, Sintaxis y Semantica en algun lenguaje de programacion.

Tomando el cuenta el lenguaje de programacion JAVA

# ERRORES DE SINTAXIS

1.- Error entre un if y un else

public class Error{

public static void main(string args[]) {

int variable;

else {

System.out.println("Reprobado")

}

if(70 = variable)

{

System.out.println("Resultado)

}

}

2.- Error falta un ;

public class Error{

public static void main(string args[]) {

System.out.println("Hola mundo")

}

}

3.- Error es la llave } sin una llave { anterior.

public class Error{

public static void main(string args[])

{

System.out.println("Hola mundo");

}

}

}

# ERRORES DE SEMANTICA

1.- Aquí el error es que no hay coincidencia de tipos.

public class Error{

public static void main(string args[]) {

int x;

x = 4.31;

}

}

2.- Aquí el error es que la variable apellido nunca ha sido declarada e intenta ser usada.

public class Error{

public static void main(string args[]) {

String nombre;

nombre = "Jose";

apellido = "Peréz";

System.out.println("Nombre completo: " + nombre + " " + apellido)

}

}

3.- Error: que los operandos y operadores no son de tipos compatibles.

public class Error{

public static void main(string args[]) {

float a;

String b;

a = a + b;

}

}

# ERRORES DE LEXICO

1.- Error: que la palabra reservada int está mal escrita.

public class Error{

public static void main(string args[]) {

ints x = x + 100 \* @ye;

}

}

2.- Error: la palabra reservada if se encuentra mal escrita.

public class Error{

public static void main(string args[]) {

int promedio;

fi(promedio >= 70){

System.out.println("Aprobado")

} else {

System.out.println("Reprobado")

}

}

}

3.- Error: que la palabra reservada String no se encuentra bien escrita.

public class Error{

public static void main(string args[]) {

string nombre;

string apellido;

nombre = "Jose";

apellido = "Peréz" System.out.println("Nombre completo: " + nombre + " " + apellido);

}

}