

Trabajo de Tamara Nicole Rodríguez Luna.

Ejercicio en clase del 01/04/2025.

Un lenguaje loco – Ciruelas Extendido.

Diseñar los errores de sus compiladores

1. Escoger un tipo: Modo pánico

Bomba: Ejercicio de ciruelas extendido

Bomba: División

```
mae division(a / b){  
    juéguesela{  
        resultado metale a desmadeje b  
    }torton{  
        safis ~b no puede ser 0 a  
    }  
    sarpe resultado  
}  
jefe mae {  
    resultado metale promedio_notas(90 / 85 / 70)  
    suelte(resultado)  
    sarpe 0  
}
```

Dar 3 ejemplos

- a. Al escribir Bomba para poner un comentario no escribe los
Mensaje de error “Línea 2 - División no está definido”
Se ignora todo lo demás a partir de la línea 2 y muestra el error.
¿Qué va hacer Ciruelas?
Ignorar los siguientes tokens de la línea, para seguir en la línea 3
revisando que todo esté bien e imprimiendo el mensaje en la terminal.
 - b. Al abrir las llaves deben cerrarse, por lo que la segunda llave abierta
en torton debe de cerrarse.
Mensaje de error “Línea 9 - Identificador faltante }”
¿Qué va hacer Ciruelas?
Seguir adelante revisando y buscando la llave de cierre faltante },
mostrar el mensaje de error en la terminal.
 - c. Safis debe incluir ~ al inicio y al final (safis ~b no puede ser 0)
Mensaje “Línea 10 - Identificador faltante ~”
¿Qué va hacer Ciruelas?
Ignorar los caracteres siguientes en la línea y continuar con la lectura
del programa verificando la validez del código.
2. Hacer al menos un ejemplo de los otros tipos (excepto el de corrección global)
 - a. Tipo: Nivel de frase.
Bomba: Ejercicio de ciruelas extendido
Bomba: División
mae division(a / b){

```

        juéguesela{
            resultado metale a desmadeje b
        }tortón{
            safis ~b no puede ser 0~
        }
        sarpe resultado
    }
    jefe mae {
        resultado metale promedio_notas(90 / 85 / 70)
        sueltele(resultado)
        sarpe 0
    }

```

El compilador al encontrar un ; luego de Bomba coloca automáticamente el : que permite que sea un comentario, debido a que Bomba: es una palabra reservada para los comentarios.

b. Tipo: Producciones de error.

Bomba: Ejercicio de ciruelas extendido

Bomba. División

```

mae division(a / b){
    juéguesela{
        resultado metale a desmadeje b
    }tortón{
        safis ~b no puede ser 0~
    }
    sarpe resultado
}
jefe mae {
    resultado metale promedio_notas(90 / 85 / 70)
    sueltee(resultado)
    sarpe 0
}

```

El compilador encuentra el error al escribir la palabra reservada

sueltee en vez de sueltele al ser un error común pues hay palabras reservadas en el código como upee por lo que la persona programadora puede confundirse.

Se busca la palabra sueltee dentro de la tabla de palabras definidas en la gramática de Ciruelas y va a sugerirle al programador que la palabra que desea escribir sea sueltele.

3. Enviar foto del resultado al signal (El grupo)