



## Proyecto 4: Verificador de Reverse

Profesor:

Aurelio Sanabria Rodríguez

Estudiantes:

Jonder Hernández Gutiérrez

Roy Chavarría Garita

Juan Bautista Fernández Hidalgo

11 de junio del 2021

Escuela de Ingeniería en Computación

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Compiladores e Intérpretes

# Índice

<b>1. Lecciones aprendidas</b>	<b>2</b>
1.1. Roy . . . . .	2
1.2. Juan . . . . .	2
1.3. Jonder . . . . .	2
<b>2. Memes</b>	<b>4</b>
2.1. Roy . . . . .	4
2.2. Juan . . . . .	7
2.3. Jonder . . . . .	10

# Índice de figuras

## **1. Lecciones aprendidas**

### **1.1. Roy**

Aprendí la importancia de implementar correctamente la tabla de símbolos y comprendí los tipos de información que se puede almacenar en ella. Comprendí más a fondo el cómo trabaja el patrón visitante esto me ayudó a entender un poco más como en cuales casos hay que usarlo para simplificar el código.

### **1.2. Juan**

Algunas de las cosas que aprendí mientras terminaba este proyecto son: las diferentes implementaciones de la tabla de símbolos y en que contexto cada implementación puede ser usada, también aprendí sobre el patrón visitante y como se puede usar para cambiar el estado interno de un objeto o estructura de dato ya creada y entre otras cosas aprendí como el crear recursividad puede ser un reto en el diseño de un compilador debido a la verificación de tipado.

### **1.3. Jonder**

Aprendí bastante sobre el patrón visitante para recorrer el árbol de sintaxis abstracta de una forma simple, además aprendí la importancia de la tabla de símbolos y como esta puede facilitar muchas cosas como el uso de tabs en un lenguaje como lo es python que es muy tiquismiquis además de verificar fácilmente cuando existe una referencia.



## 2. Memes

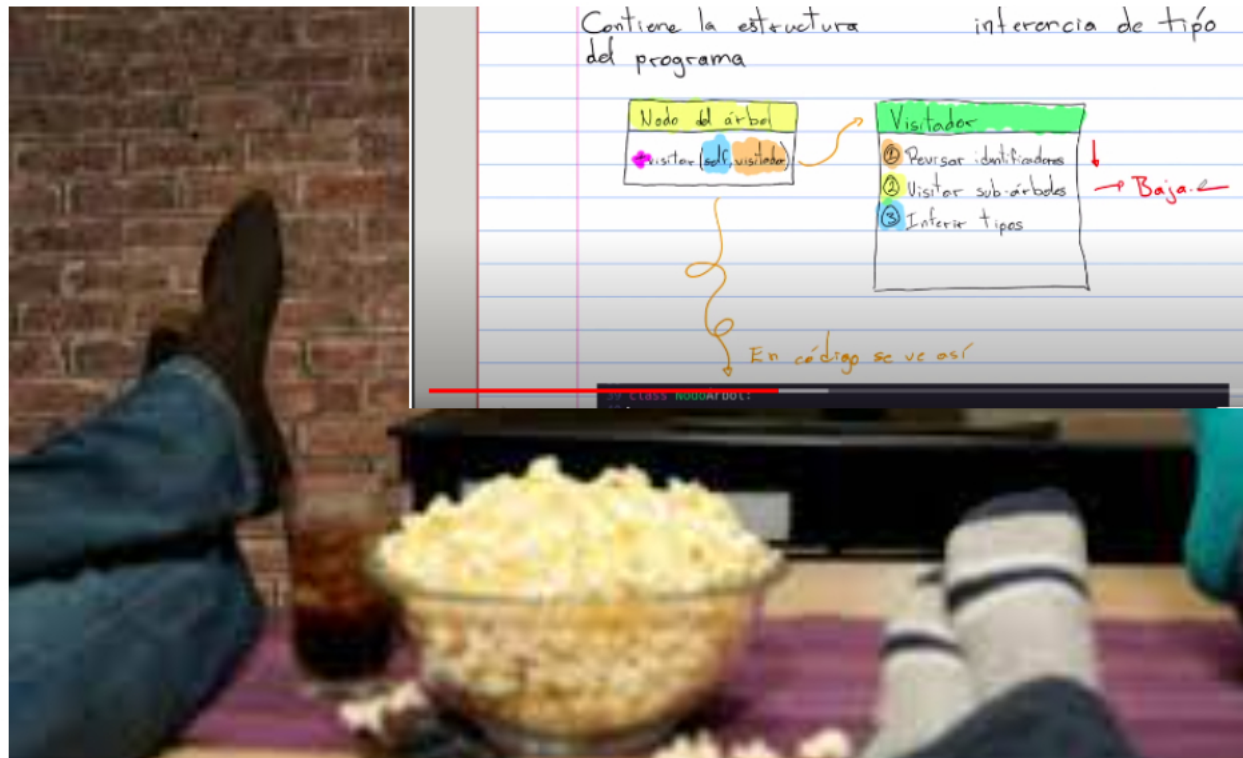
### 2.1. Roy



**PROGRAMAR** ESTÁ BIEN,  
**DOCUMENTAR**  
YA ES **AVARICIA**

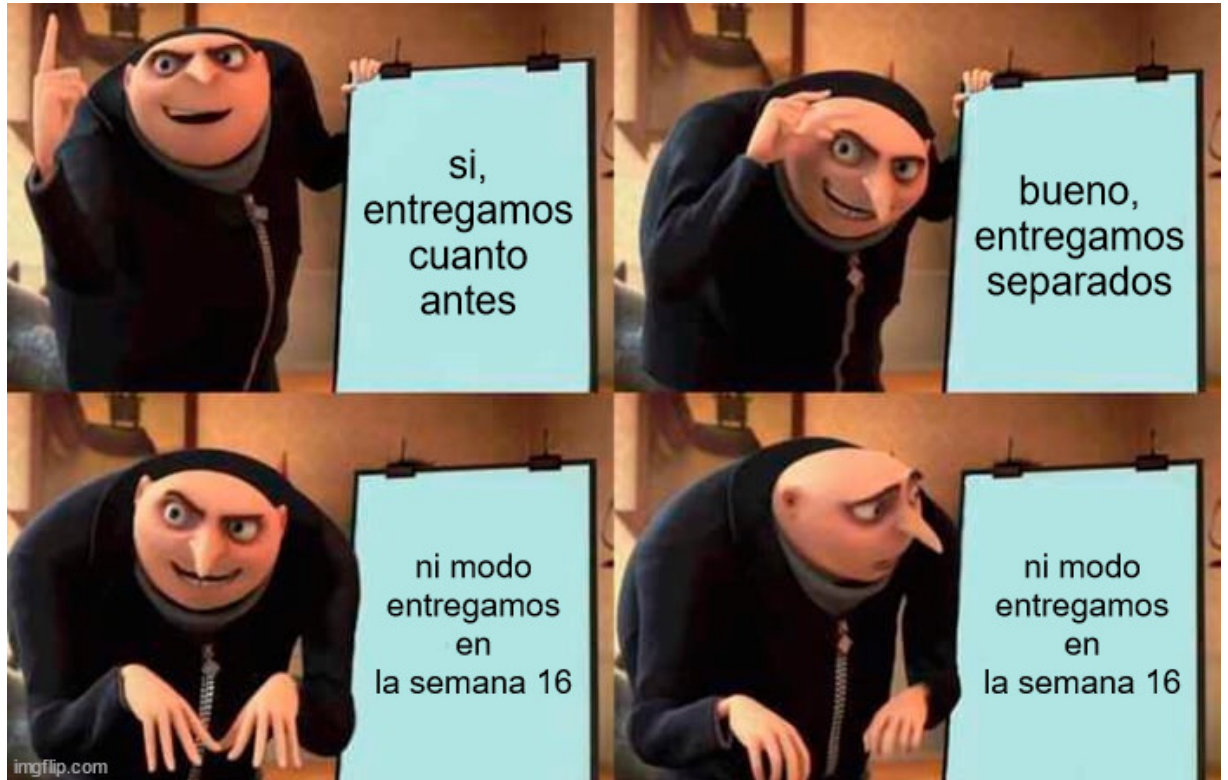


dresden  
partners 



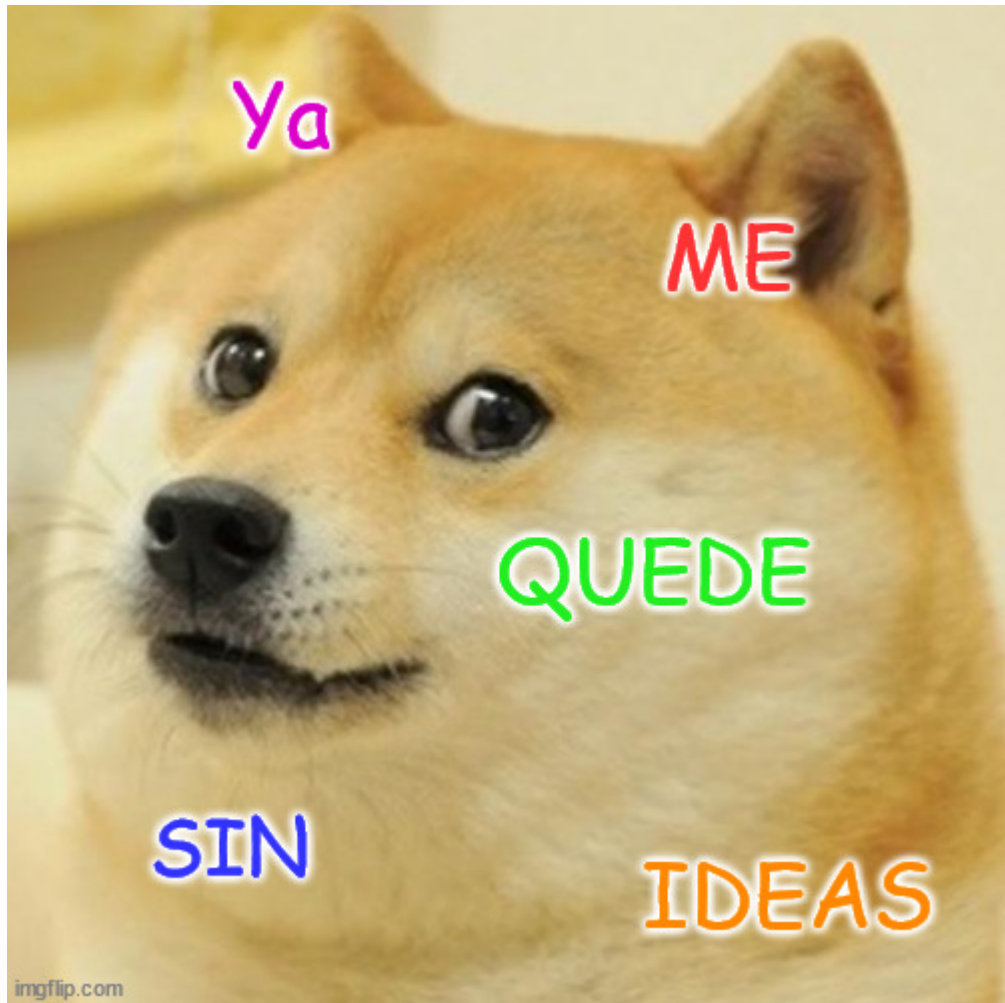
- Yo trabajando a las 4 de la mañana: <https://tenor.com/view/sleepy-work-sono-gif-10011398>
- <https://tenor.com/view/ineed-avacation-rick-and-morty-gif-10286818>

## 2.2. Juan



1. <https://www.youtube.com/watch?v=01iRRCn70q4>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=01iRRCn70q4>  
(el visitador buscando por el contexto)





3. [imgflip.com](https://imgflip.com)



4. [imgflip.com](https://imgflip.com)

5. <https://www.youtube.com/watch?v=k1BneeJTDcU> (yo perdiendo el tiempo)

### 2.3. Jonder

Así me sentía aveces cuando nada servía y cada vez estaba peor:

<https://www.youtube.com/watch?v=5dmQ3QWpy1Q>