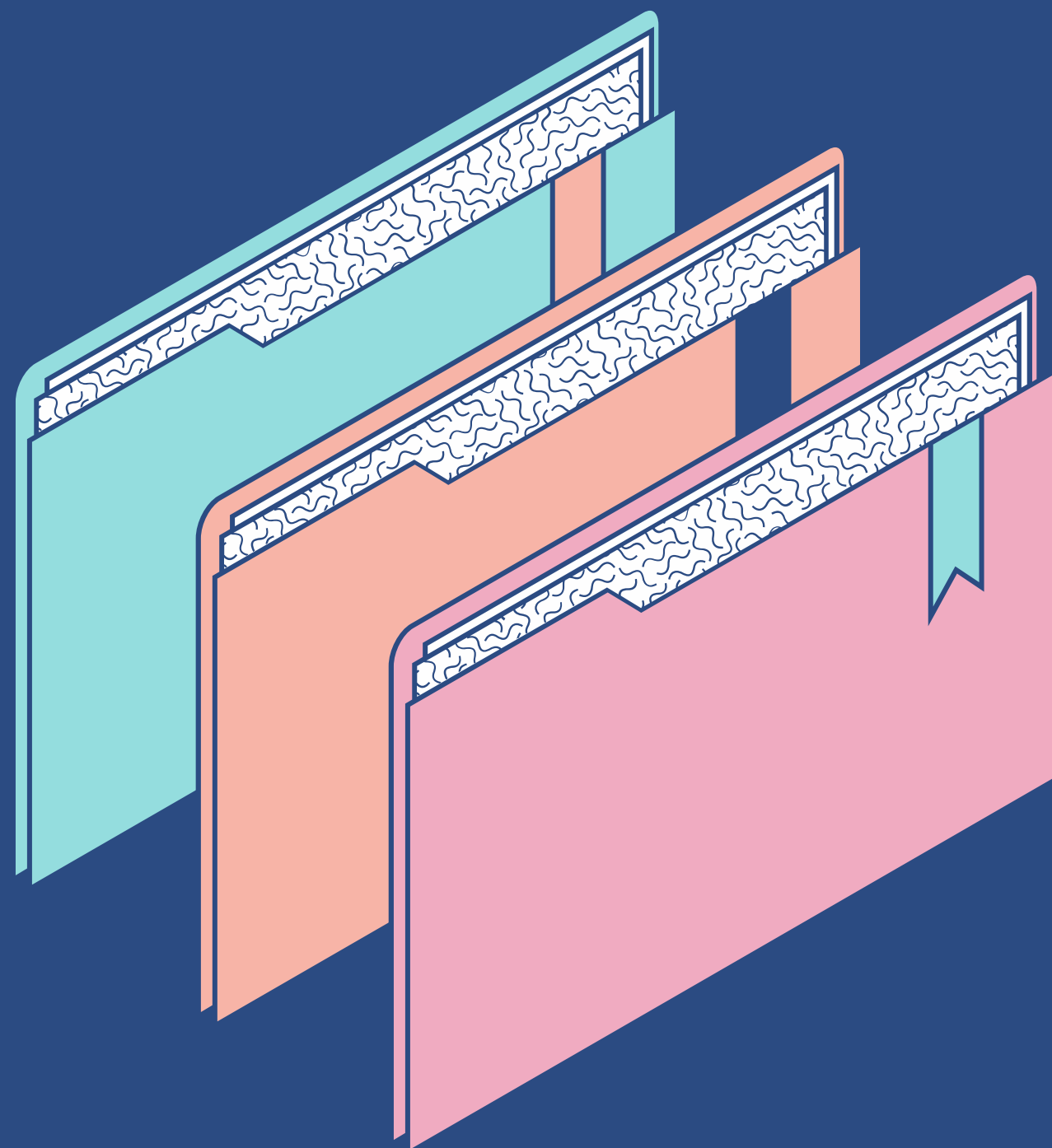


A stylized illustration of a desk setup. In the center is an open laptop with a teal screen and a pink keyboard. To the left of the laptop is a stack of three books with teal, orange, and teal covers. Below the books is a potted plant with long, pointed leaves in a pink pot. To the right of the laptop is a teal pen holder with a pink base, containing three pens (two orange, one teal). Above the laptop is a teal folder or notebook with a pink border and a pattern of small white crosses. In the bottom right corner, there is a stylized illustration of a computer monitor with a pink screen and a teal frame.

PRIMER SEMESTRE - 2023

Organización de Lenguajes y Compiladores 2

Clase 4 - Intérprete



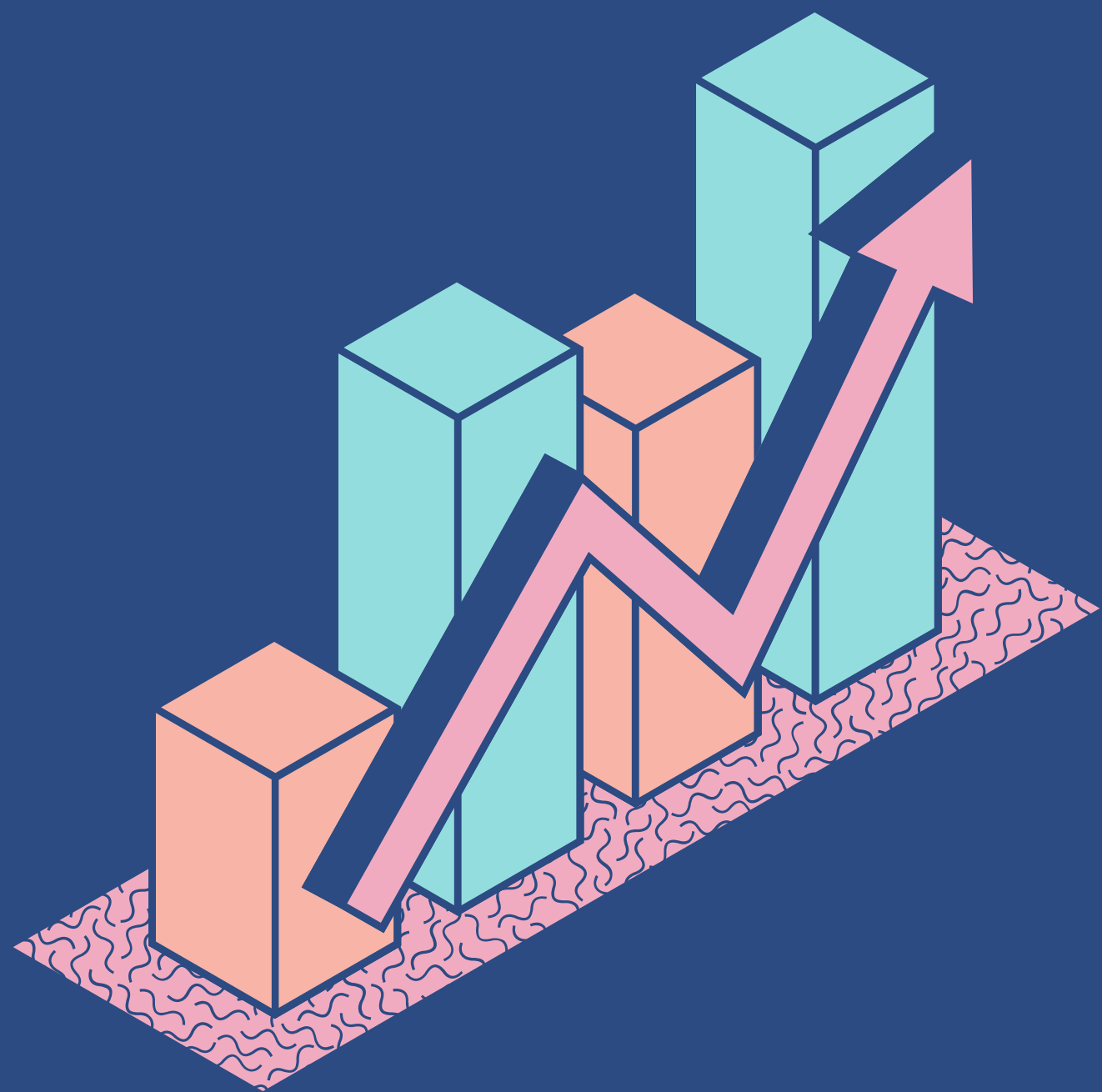
Agenda

TEMAS CLAVE QUE SE DEBATIRÁN
EN ESTA PRESENTACIÓN

- Dudas proyecto
- Lista de asistencia
- Interprete
- Expresiones
- Instrucciones
- Estructura del proyecto

Dudas del proyecto...





Lista de asistencia...



Intérprete

Para la realización de un intérprete por lo general utilizaremos dos interfaces, una que representa a las expresiones y otra a las instrucciones.

Interfaz Expresión

Es la interfaz general de la que heredan todas las expresiones en nuestro lenguaje, se caracterizan porque deben retornar un valor.



Tipos de atributos



Propiedades

- Las expresiones tienen un valor.
- Las expresiones tienen un tipo.



Ejemplos

Operaciones aritmeticas, lógicas, relacionales, accesos en arreglos, Llamada de funciones.

```
rs[1];  
s=inputs[i].indexOf('e'  
pos=inputs[i].lastInde  
mentById('e')  
pos<1 || dotpos<atpos  
ent.getElementById('e'  
ment.getElementById('e'  
||.lastIndex
```

Interfaz Instrucción

Es la interfaz general de la que heredan todas las instrucciones del lenguaje las cuales tienen que realizar alguna acción.

Tipos de atributos



Propiedades

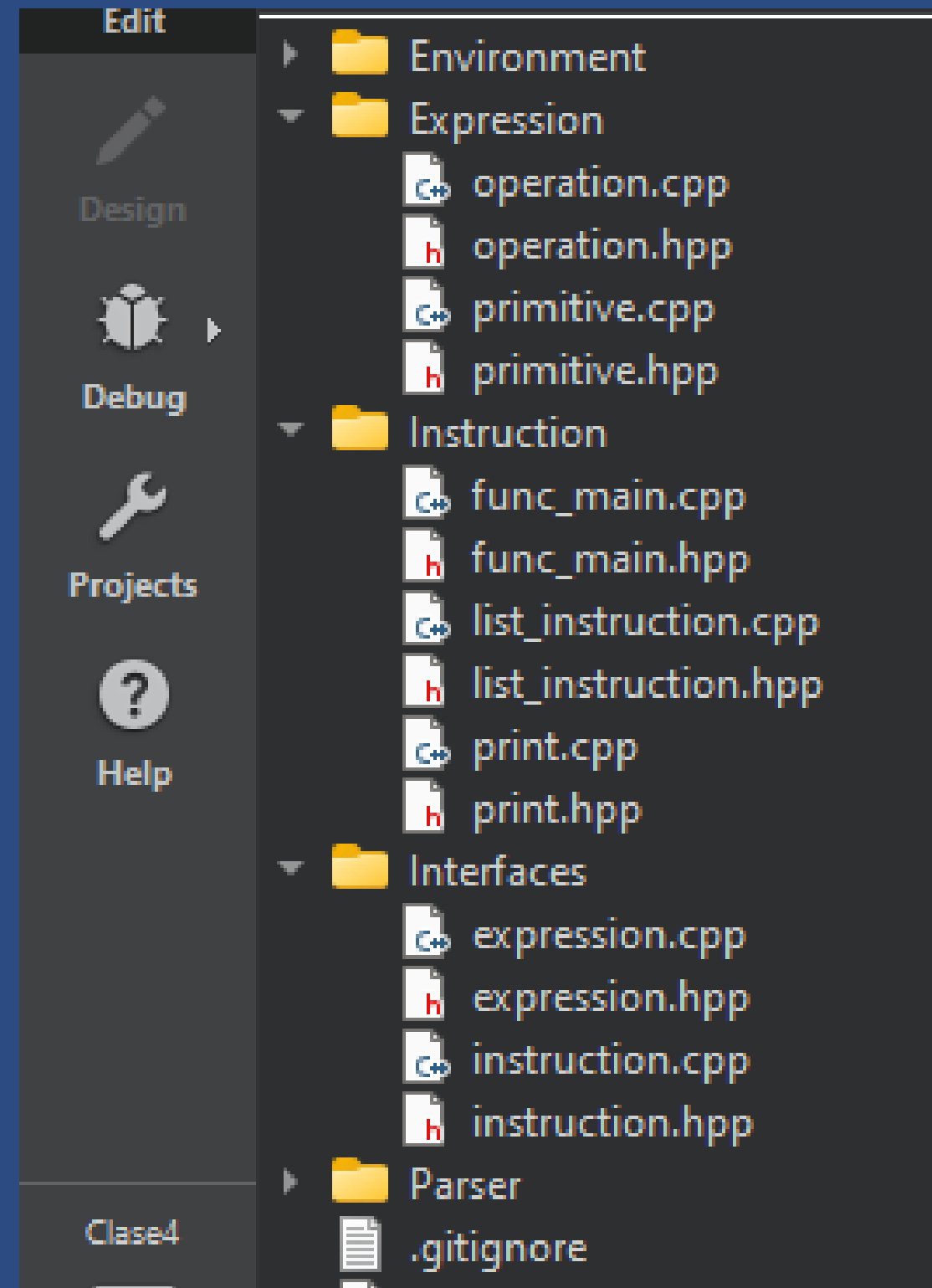
- Ejecuta una lista de sentencias o acciones .
- No tienen ningun tipo o valor.



Ejemplos

Sentencias de control, ciclos, declaraciones, asignaciones.

Estructura del proyecto



Ejemplo Práctico





PRIMER SEMESTRE - 2023

Gracias por su
atención..



Clase 4 - Intérprete