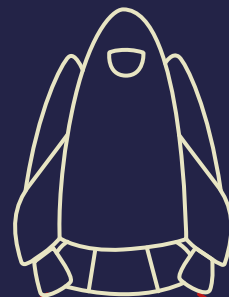
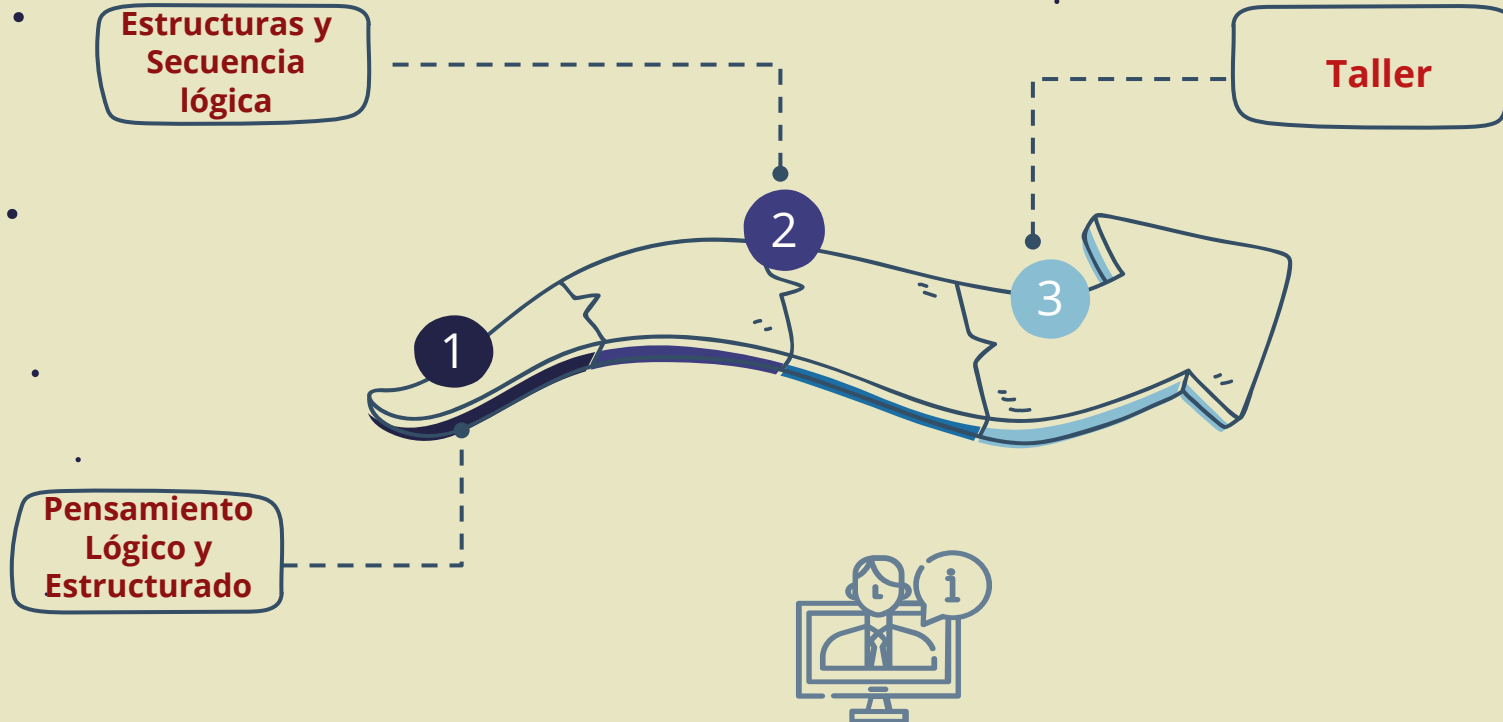


# Programa académico CAMPUS

Pensamiento  
Lógico y  
Estructurado



# Agenda

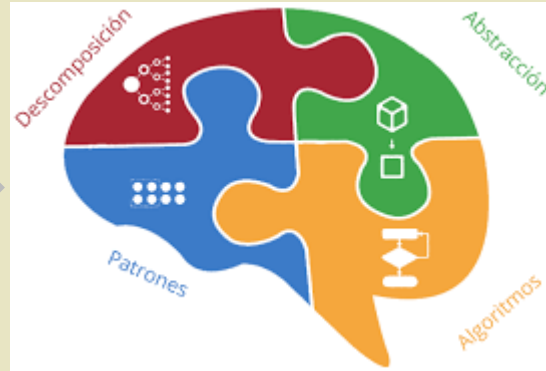
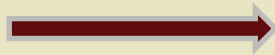


# Pensamiento Lógico y Estructurado

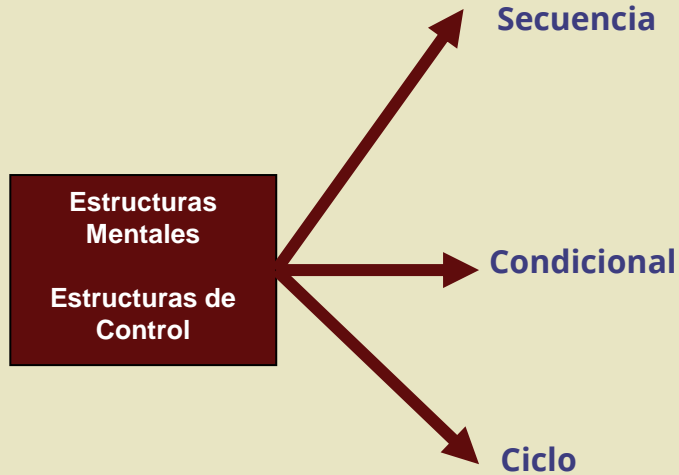
Es una de las herramientas que utiliza el ser humano para enfrentar y solucionar las situaciones y problemáticas de su vida. Se enmarca dentro del contexto del pensamiento computacional

- **Estructurado:** Manejo de estructuras mentales (Estructuras de Control): Secuencia, condicional, Iterativas
- **Lógico:** Secuencia lógica de pasos, existe un proceso1, luego proceso 2 , luego proceso 3 (Orden)

HABILIDADES



# Pensamiento Estructurado



Actividades consecutivas, secuenciales, una después de otra

Se presentan preguntas, condiciones.

Se presentan iteraciones, repeticiones llamadas también ciclos. Puede ser iteraciones controladas por cantidad o iteraciones controladas por condición.

# Pensamiento Estructurado



Estructura:

Secuencia



Ir al trabajo

Suena el despertador y me levanto  
Voy al baño, necesidades y ducha  
Me visto  
Desayuno  
Voy en la moto al trabajo

**NOTA:** Es una de las posibilidades, podrían darse otros elementos dependiendo del contexto de cada persona.

# Pensamiento Estructurado



Estructura:  
Condicional



**Compromiso  
Matrimonio**

Si aceptas ser mi esposa ENTONCES

Anillo, beso

Fiesta

SINO

Tristeza

Despecho

FIN SI

La vida sigue (Actividades normales)

**NOTA:** Es una de las posibilidades, podrían darse otros elementos dependiendo del contexto de cada persona.

# Pensamiento Estructurado



Para calentar den cinco (5) vueltas a la cancha

**Estructura:**

**Ciclo o iteración  
controlada por  
cantidad**



**Calentamiento  
En clase de  
deportes**

REPETIR 5 veces

Vuelta a la cancha

FIN REPETIR

Continua las actividades de la clase

**NOTA:** Es una de las posibilidades, podrían darse otros elementos dependiendo del contexto de cada persona.

# Pensamiento Estructurado



Realicen de los ejercicios propuestos de factorización mientras regreso de coordinación

**Estructura:**

**Ciclo o iteración controlada por condición**



**Situación que se presenta al profesor de clase de matemáticas**

MIENTRAS (el profesor no regrese)  
Hago ejercicio de factorización  
FIN MIENTRAS  
Continúa la clase

**NOTA:** Es una de las posibilidades, podrían darse otros elementos dependiendo del contexto de cada persona.

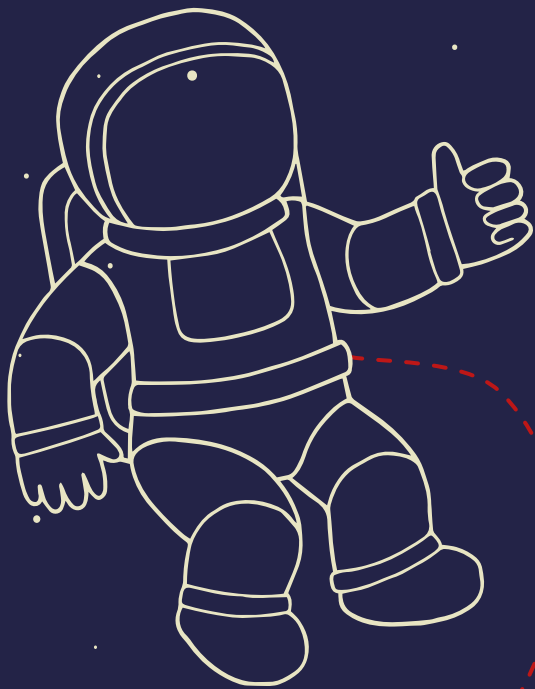


# Taller



Aplique el pensamiento lógico y estructurado a las siguientes situaciones:

- Un día domingo de mi vida
- Presentación examen Saber (ICFES)
- Paseo de olla al río



# Programa académico CAMPUS

Pensamiento  
Lógico y  
Estructurado

