

```
if success() == True:  
    celebrate()  
while success() == False:  
    try_again()  
    be_awesome()
```

PROFESOR:  
JUAN CARLOS ALLENDE  
                  
2022

# PROGRAMACIÓN

COLEGIO  
LA CRUZ

PCP

# BIENVENIDOS AL CURSO!!

EN LA CLASE DE HOY

- 1 REVISIÓN DE PROYECTOS
- 2 CUESTIONARIO DE EXPECTATIVAS
- 3 PROGRAMA DEL CURSO
- 4 CÓDIGO DE HONOR
- 5 MITOS
- 6 PROGRAMACIÓN COMO LENGUAJE FORMAL

# REVI- SEMODS PRO- YECTOS

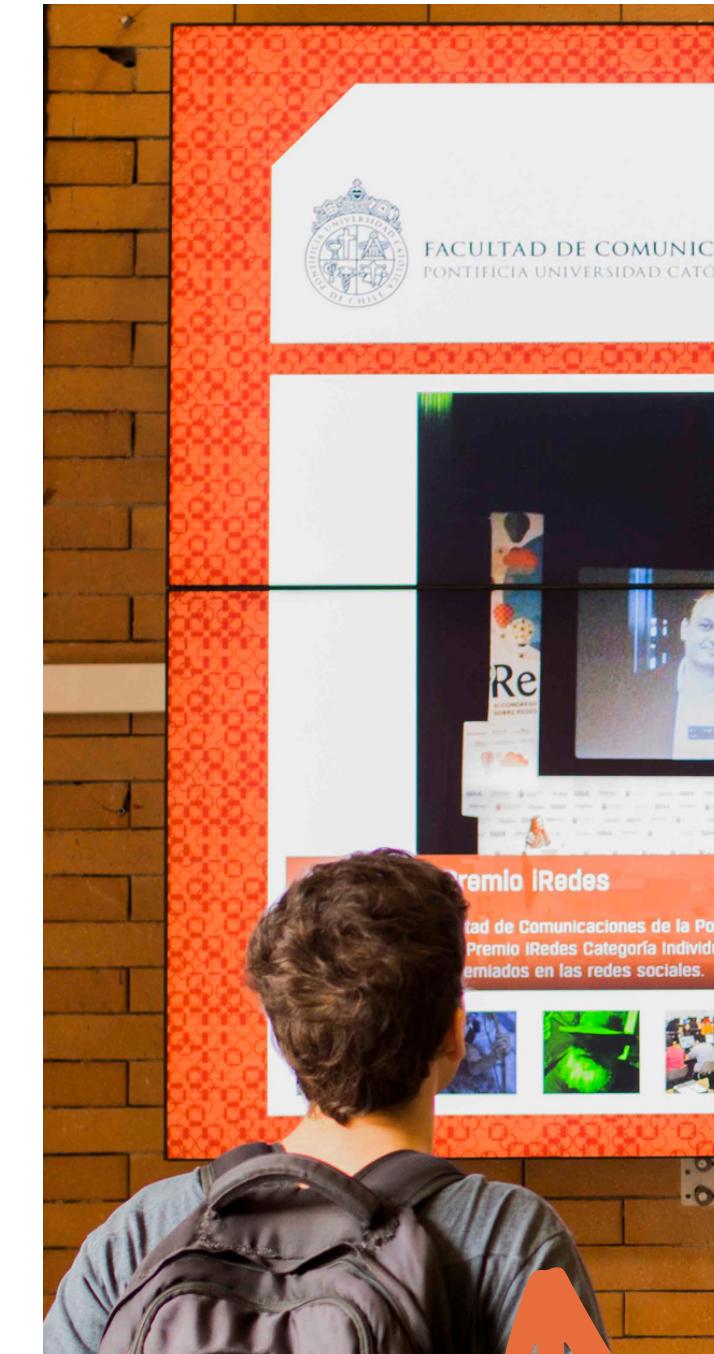


Taxi del  
movimiento  
• • •

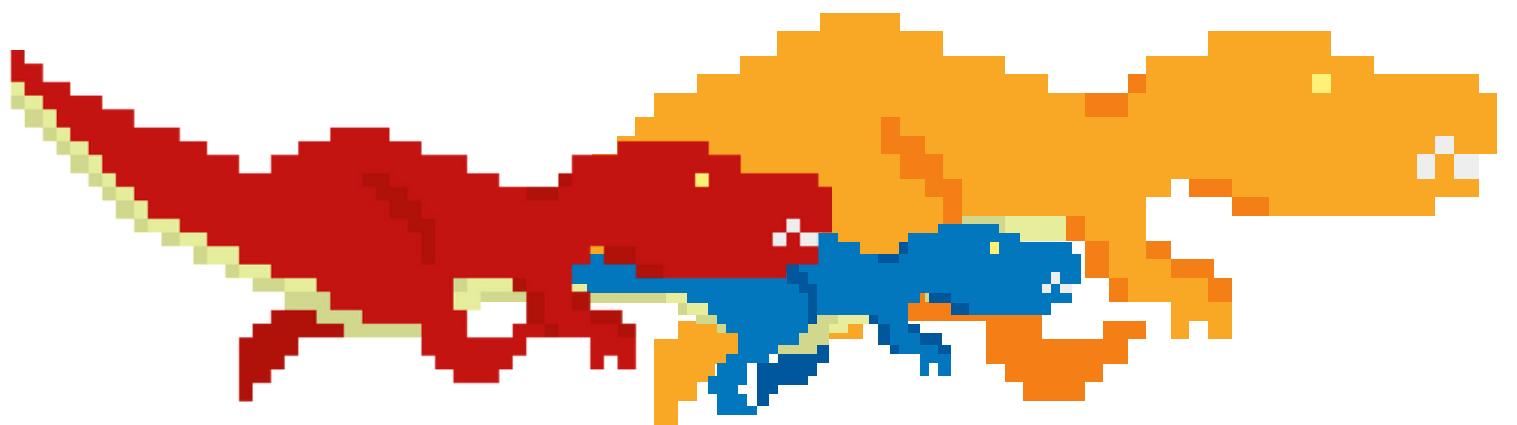
Probador  
Virtual  
• • •



OBUS UC  
• • •



# VIDEO- GAME REEL



...  
↑  
*CLICK*



NUESTRAS

# EXPECTATIVAS

CUESTIONARIO



Responde el cuestionario  
Tiempo: 5 minutos

# VEAMOS EL PRO- GRAMA

---



¿DE QUÉ VA?  
→ 01

CONTENIDOS  
→ 02

EVALUACIONES  
→ 03

¿ALGUNA  
**PREGUNTA?**

# CÓDIGO DE HONOR

DOCUMENTO

firma

Lea y firme el código de honor  
Tiempo: 3 minutos



## Mitos sobre l@s programador@s

### Estereotipo

La programación es solo para hombres

No trabajar con otras personas

Nada es tangible

No hay salidas a terreno

Hay que saber de computación antes de aprender a programar

Pasar mucho tiempo en el computador

# LA PROGRAMACIÓN, COMO UN LENGUAJE FORMAL

## LENGUA NATURAL

### EJEMPLO

Español  
Inglés  
Francés

---

## LENGUA CONSTRUIDA

### EJEMPLO

Alto élfico  
Na'vi  
Esperanto

---

## LENGUAJE FORMAL

### EJEMPLO

Química  
Matemática  
Python

---

# LENGUAJE NATURAL EN CONTRASTE AL LENGUAJE FORMAL

## SINTAXIS

## REDUNDANCIA

Completamente lleno, totalmente gratis, funcionario público, tarifa de precios, entrar adentro, subir arriba, almorzar a mediodía, nunca jamás, hipótesis sin demostrar, y demasiadas más!

## PARSEO

## LITERALIDAD

Se cayó la bolsa

Anglicismo

## AMBIGÜEDAD

La mujer que alabó la revista es colombiana.

La mujer colombiana alabó a la revista.

La revista alabó a la mujer colombiana.

ZOOM

El significado de un programa es literal, no hay espacio para la ambigüedad y puede ser comprendido completamente a través del análisis de sus tokens y estructura.

# RESUMAMOS CLASE

LA

RECAP

01



RECAP

02



RECAP

03



RECAP

04

