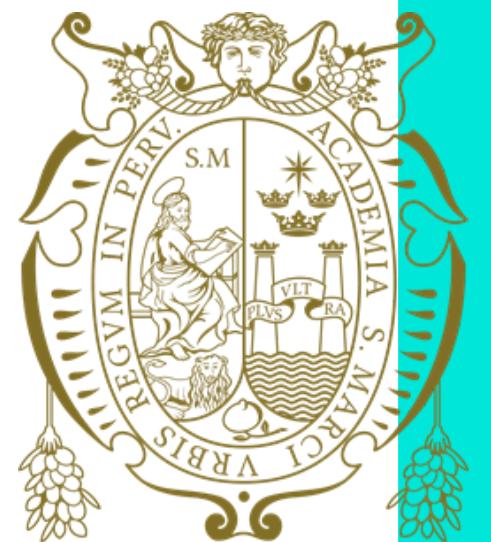




# Hackaton 2023

# FISI ANIVERSARIO



**¡Cachimbos sin Control!: Los cachimbos contraatacan 😜**

- Zerrillo Gonzales, Hector Manuel
- Ticlla Vento, Esther Noemi





Hackaton 2023

# CONTENIDO

- 1. Problematica**
  - a. Herramientas
- 2. Propuestas de solución**
  - a. Maquetación
  - b. Prototipo



¡Cachimbos sin Control! 😜



Hackaton 2023

# PROBLEMÁTICA

- ¿Cómo se puede realizar una rápida gestión de los grupos o secciones de cada semestre academico?



¡Cachimbos sin Control! 😊

# SOLUCIÓN

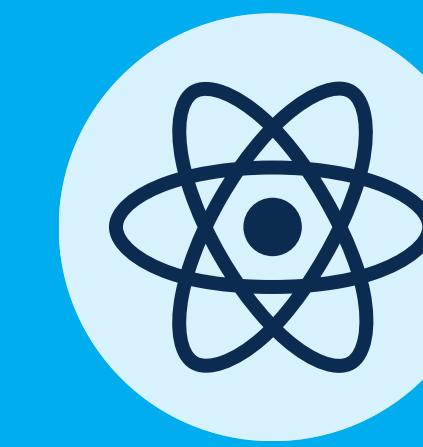
Creación de una pagina web de facil manejo que sea capaz de gestionar y guardar cambios respecto a la malla curricular, curso, sección y aula.

## ¿QUÉ HERRAMIENTAS SE VAN A UTILIZAR?



### TECNOLOGÍAS

- MySQL
- React
- Next.JS



# FUNCIONALIDADES

1

## GESTION DE PERMISOS

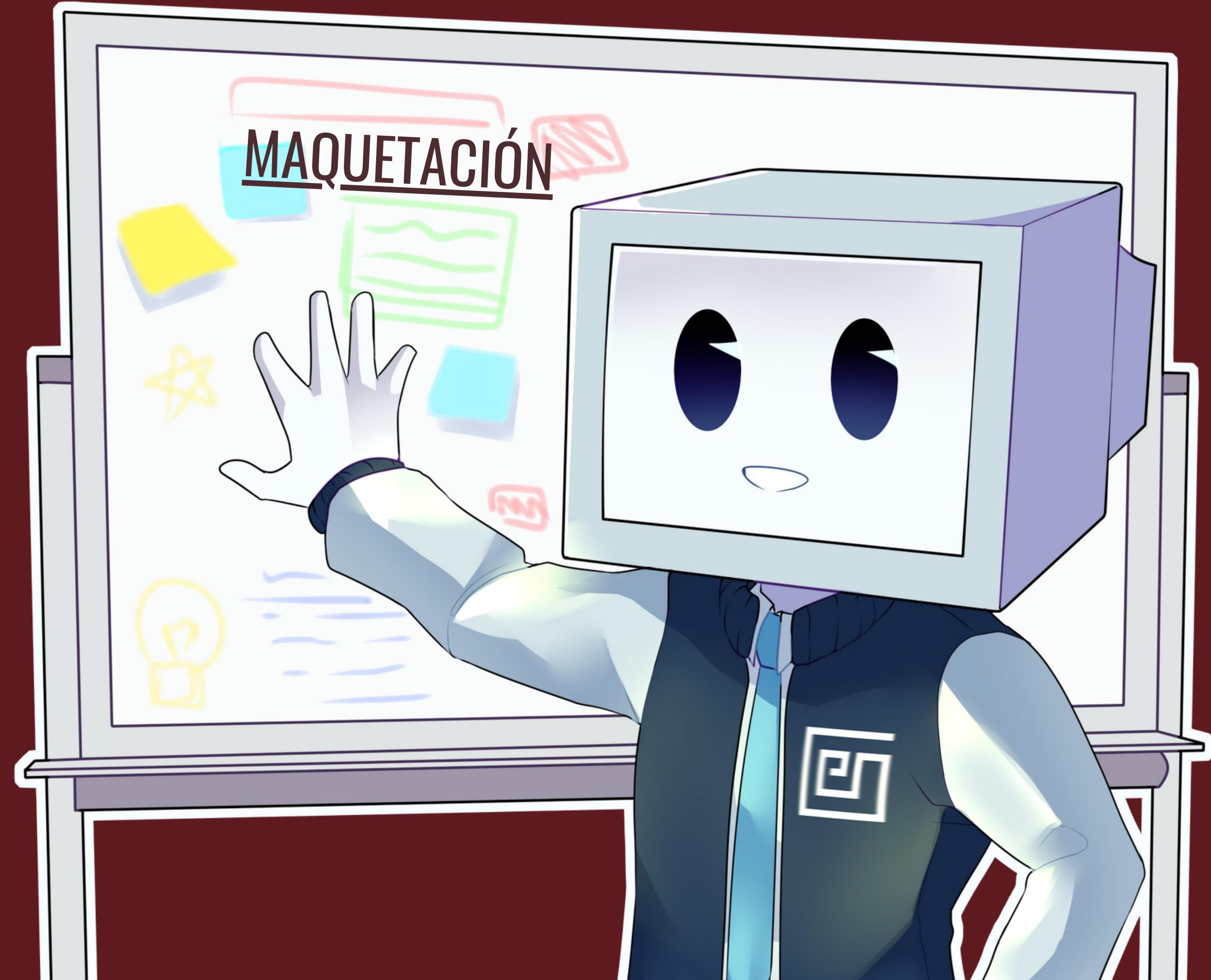
Otorgar permiso a decanato, escuela y personal encargado de la asignación de aulas

2

## INTERFAZ GRÁFICA: APP-WEB

Usar React-Konva para dibujar en pantalla columnas y filas, luego permitir seleccionar los horarios y guardarlos en la BD.







## Ingrese los datos

Correo institucional

Contraseña

**Iniciar sesión**

¿No tiene cuenta? [Registrarse](#)



## Registrarse

Correo institucional

Contraseña

 👁

**Registrarse**

¿Ya tiene cuenta? [Iniciar sesión](#)



## Otorgación de permisos

Correos registrados

|   | Correo                | Permisos  |   |
|---|-----------------------|---|---|
| 1 | correo@unsmmsm.edu.pe | Seleccionar   | X |
| 2 | correo@unsmmsm.edu.pe | Seleccionar   | X |
| + |                       | Secciones y horarios<br>Aulas o salones<br>Todos los permisos |   |

Guardar cambios



Ciclo

1

Malla

2018

| Asignatura                                      | Sección | Horario         | Salón       |   |
|---|---------|-----------------|-------------|---|
| PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN                      | 1       | Asignar         | Seleccionar | X |
|   | 2       | L - 10:00-12:00 | Seleccionar | X |
|   | 3       | L - 10:00-12:00 | Seleccionar | X |
|   | +       |                 |             |   |
| EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN                     |         | L - 10:00-12:00 | Seleccionar | X |
|   | +       |                 |             |   |
| REDACCIÓN Y TECNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA I |         | L - 10:00-12:00 | Seleccionar | X |
|   | +       |                 |             |   |
| METODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO                |         | L - 10:00-12:00 | Seleccionar | X |
|   | +       |                 |             |   |
| DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO                 |         | L - 10:00-12:00 | Seleccionar | X |
|   | +       |                 |             |   |



PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN

TEORÍA: 2 h  
PRÁCTICA: 1 h

Horario

Sección 1

Sección 2

Sección 3

|             | Lunes          | Martes              | Miercoles    | Jueves | Viernes | Sabado |
|-------------|----------------|---------------------|--------------|--------|---------|--------|
| 8:00-9:00   | Metodos        | Redacción           | Introducción |        |         |        |
| 9:00-10:00  |                |                     |              |        |         |        |
| 10:00-11:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 11:00-12:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 12:00-13:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 13:00-14:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 14:00-15:00 | Medio Ambiente | Desarrollo Personal |              |        |         |        |
| 15:00-16:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 16:00-17:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 17:00-18:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 18:00-19:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 19:00-20:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 20:00-21:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 21:00-22:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 22:00-23:00 |                |                     |              |        |         |        |



Ciclo

1

Malla

2018

| Asignatura                                      | Sección | Horario         | Salón       |   |
|---|---------|-----------------|-------------|---|
| PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN                      | 1       | Asignar         | Seleccionar | X |
|   | 2       | L - 10:00-12:00 | Seleccionar | X |
|   | 3       | Modificar       | Seleccionar | X |
|   | +       |                 |             |   |
| EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN                     |         | L - 10:00-12:00 | Seleccionar | X |
|   | +       |                 |             |   |
| REDACCIÓN Y TECNICAS DE COMUNICACIÓN EFECTIVA I |         | L - 10:00-12:00 | Seleccionar | X |
|   | +       |                 |             |   |
| METODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO                |         | L - 10:00-12:00 | Seleccionar | X |
|   | +       |                 |             |   |
| DESARROLLO PERSONAL Y LIDERAZGO                 |         | L - 10:00-12:00 | Seleccionar | X |
|   | +       |                 |             |   |



PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN

TEORÍA: 2 h  
PRÁCTICA: 1 h

Horario

Sección 1

Sección 2

Sección 3

|             | Lunes          | Martes              | Miercoles    | Jueves | Viernes | Sabado |
|-------------|----------------|---------------------|--------------|--------|---------|--------|
| 8:00-9:00   | Metodos        | Redacción           | Introducción |        |         |        |
| 9:00-10:00  |                |                     |              |        |         |        |
| 10:00-11:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 11:00-12:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 12:00-13:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 13:00-14:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 14:00-15:00 | Medio Ambiente | Desarrollo Personal | Álgebra      |        |         |        |
| 15:00-16:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 16:00-17:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 17:00-18:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 18:00-19:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 19:00-20:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 20:00-21:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 21:00-22:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 22:00-23:00 |                |                     |              |        |         |        |



PROGRAMACIÓN Y  
COMPUTACIÓN

TEORÍA: 2 h  
PRÁCTICA: 1 h

### PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN X

Sección 1

| Día           | Hora de inicio | Hora de final | Tipo de Clase |
|---------------|----------------|---------------|---------------|
| Seleccionar ▾ | Seleccionar ▾  | Seleccionar ▾ | Teoría        |
| Seleccionar ▾ | Seleccionar ▾  | Seleccionar ▾ | Práctica      |

**Guardar**

### Horario

Sección 1    Sección 2    Sección 3

|             | Lunes          | Martes              | Miercoles    | Jueves | Viernes | Sabado    |
|-------------|----------------|---------------------|--------------|--------|---------|-----------|
| 8:00-9:00   |                |                     |              |        |         |           |
| 9:00-10:00  | Metodos        | Redacción           | Introducción |        |         |           |
| 10:00-11:00 |                |                     |              |        |         | Calculo I |
| 11:00-12:00 |                |                     |              |        |         |           |
| 12:00-13:00 |                |                     |              |        |         |           |
| 13:00-14:00 |                |                     |              |        |         |           |
| 14:00-15:00 |                |                     |              |        |         |           |
| 15:00-16:00 | Medio Ambiente | Desarrollo Personal |              |        | Álgebra |           |
| 16:00-17:00 |                |                     |              |        |         |           |
| 17:00-18:00 |                |                     |              |        |         |           |
| 18:00-19:00 |                |                     |              |        |         |           |
| 19:00-20:00 |                |                     |              |        |         |           |
| 20:00-21:00 |                |                     |              |        |         |           |
| 21:00-22:00 |                |                     |              |        |         |           |
| 22:00-23:00 |                |                     |              |        |         |           |



PROGRAMACIÓN Y  
COMPUTACIÓN

TEORÍA: 2 h  
PRÁCTICA: 1 h

### Horario

Sección 1

Sección 2

Sección 3

## PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN



### Sección 1

| Día           | Hora de inicio | Hora de final | Tipo de Clase |
|---------------|----------------|---------------|---------------|
| Seleccionar ▾ | 16:00 ▾        | 18:00 ▾       | Teoría        |
| Seleccionar ▾ | 18:00 ▾        | 19:00 ▾       | Práctica      |

Guardar

|             | Lunes          | Martes              | Miercoles    | Jueves | Viernes | Sabado |
|-------------|----------------|---------------------|--------------|--------|---------|--------|
| 8:00-9:00   |                |                     |              |        |         |        |
| 9:00-10:00  | Metodos        | Redacción           | Introducción |        |         |        |
| 10:00-11:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 11:00-12:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 12:00-13:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 13:00-14:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 14:00-15:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 15:00-16:00 | Medio Ambiente | Desarrollo Personal |              |        | Álgebra |        |
| 16:00-17:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 17:00-18:00 |                | Programación        |              |        |         |        |
| 18:00-19:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 19:00-20:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 20:00-21:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 21:00-22:00 |                |                     |              |        |         |        |
| 22:00-23:00 |                |                     |              |        |         |        |



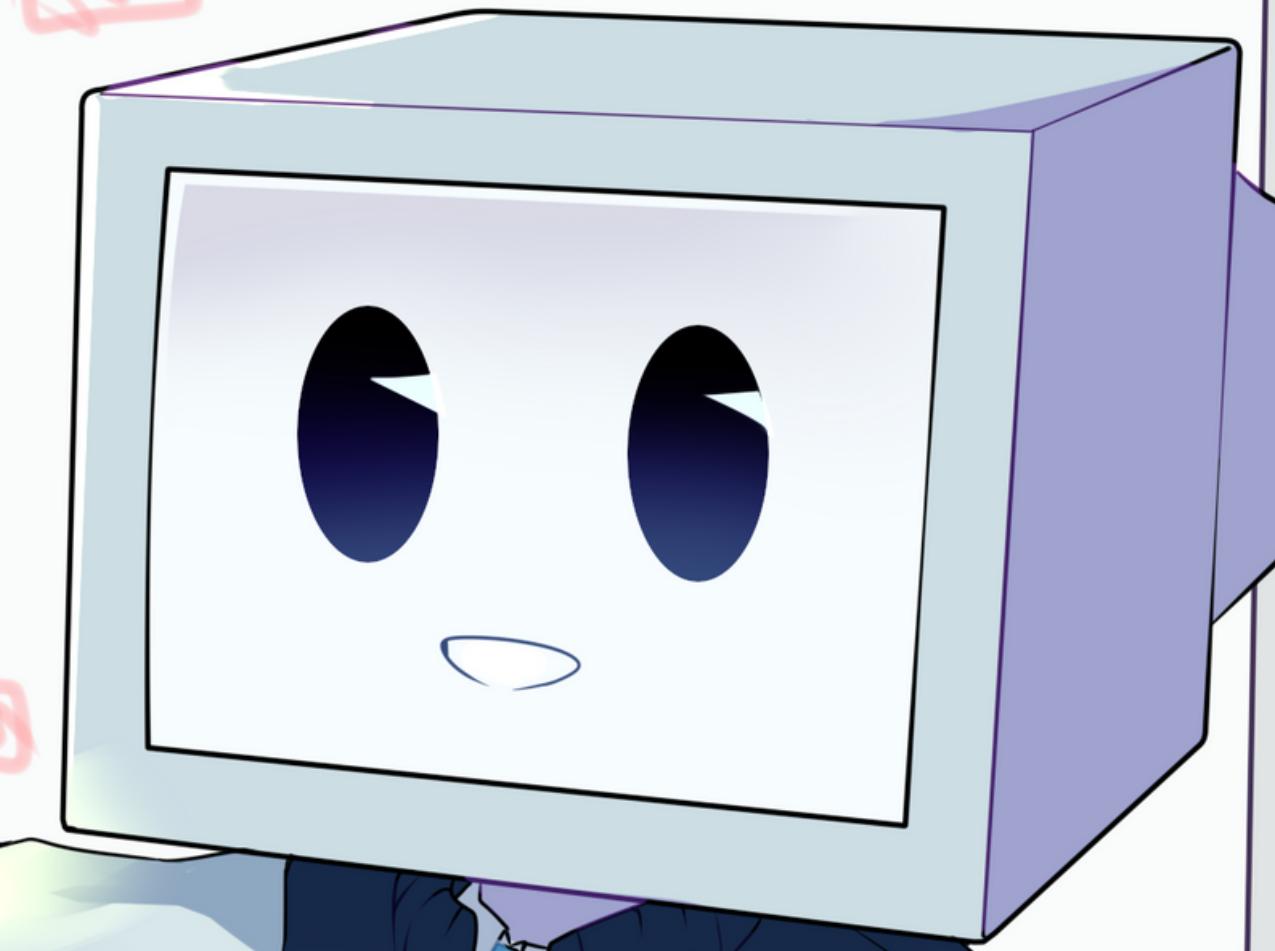
## ¿Cerrar Sesión?

Se guardarán todos los cambios

Volver

Confirmar

# ESPACIOS



**iGracias!**