

# ChismeGPT.

ChismeGPT es un sistema de manejo concurrente de usuarios basado en requerimientos y niveles de prioridad. Asegura la división de roles pospago y prepago, conexión y automatización de conexión de clientes.

## Componentes

1.

### **core:**

- Componente central responsable para manejar la data del usuario, prioridades y requerimientos.
- Procesa y maneja requerimientos.

`./core <numero_mensajes>`

Parámetros: Número de mensajes recurrentes a ser procesados. ### Funciones clave. 1. createUser: Inicializa un usuario usando la data recibida del usuario (tipo de usuario y requerimiento). Si es postpago, su prioridad será 60, si es prepago, será 20. 2. ProcessRequirement: Maneja los requerimientos a atender, prioriza a los postpago.

2.

### **multi\_client**

- Automatiza la creación de múltiples clientes en el core.
- Simula un tráfico de clientes.

`./multi_client <num_clientes> <num_mensajes> [-h]`

Parámetros: : Número de clientes a manejar. : Número de mensajes por cliente.

3.

### **client.**

- Representa un inividual cliente.
- Envía requests en base a su tipo de usuario y número de mensaje recibido.

`./client -t <tipo> -n <numero_mensajes>`

Parámetros: PRE o POST. Define el tipo de cliente que será. Número de mensajes que enviará.