

**Nombre: Cristina Moreno**

**Fecha: 05/11/2025**

## **Métodos Numéricos**

### **GUI VS CLI**

Los entornos CLI (Command Line Interface) y GUI (Graphical User Interface) son dos formas diferentes de interactuar con una computadora. La CLI funciona con comandos de texto que escribes en la terminal. Esto le da mucha precisión y control al usuario, por eso se usa mucho en cosas técnicas como administrar servidores, crear scripts o programar. Es rápida y ligera para el sistema, pero necesitas conocer los comandos para usarla bien.

La GUI, en cambio, es la interfaz gráfica común con ventanas, iconos, menús y botones. Es mucho más fácil de usar y entender, ideal para principiantes o tareas cotidianas como navegar por internet, usar aplicaciones de oficina o reproducir multimedia. Aunque puede ser más lenta y consumir más recursos que la CLI la ventaja es que es intuitiva y visual, lo que la hace mejor para el usuario.

En cuanto a la personalización, la CLI permite ajustes más avanzados y la creación de scripts para automatizar tareas, mientras que la GUI se centra en cambiar temas, colores o la apariencia visual. En resumen en precisión y control la CLI es la mejor opción mientras que en comodidad y facilidad de uso, la GUI es más adecuada.