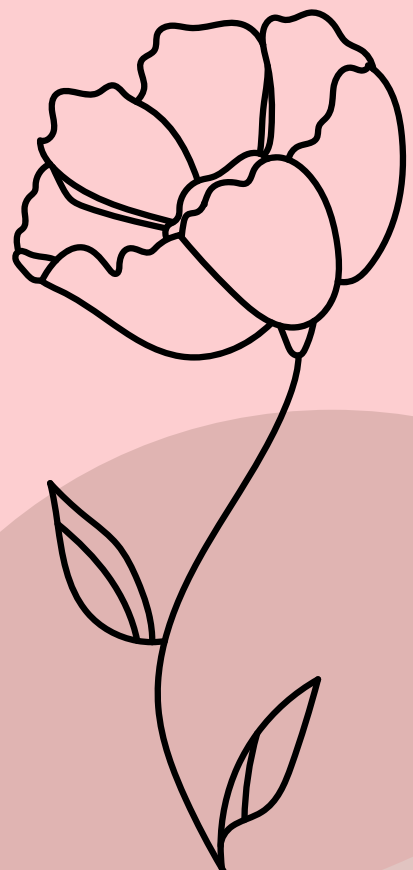


Yuliana Castillo

# Análisis de producto

*Computadora*



Julieta Sanchez




*Análisis morfológico*  
mayormente es de color negro, su textura es lisa, su forma es rectangular y mide 21×34 centímetros





# *Análisis de la función*

La computadora puede servir  
para hacer trabajos y procesar  
Información



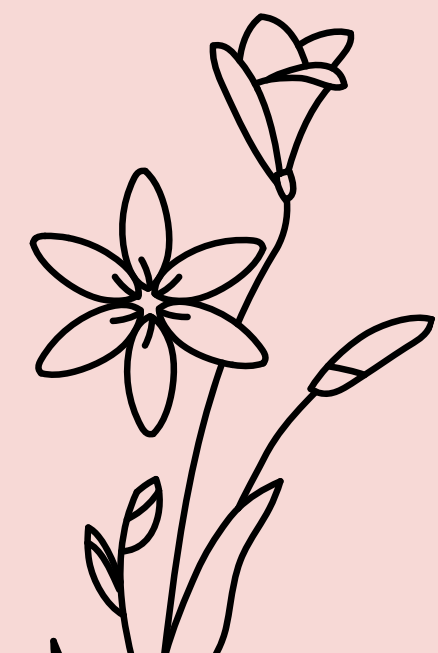


# Análisis económico

La computadora puede valer al rededor de 320.000\$

# Análisis relacional

Una computadora se puede utilizar en el trabajo, en el colegio, en la casa, etc...



# Análisis Estructural



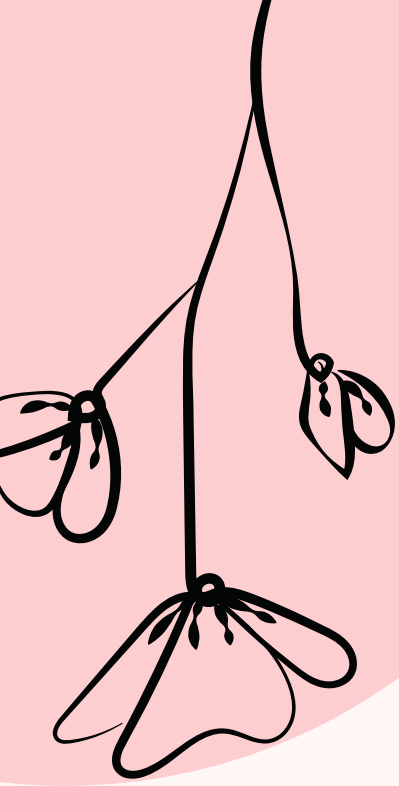
pantalla

sopORTE

teclado

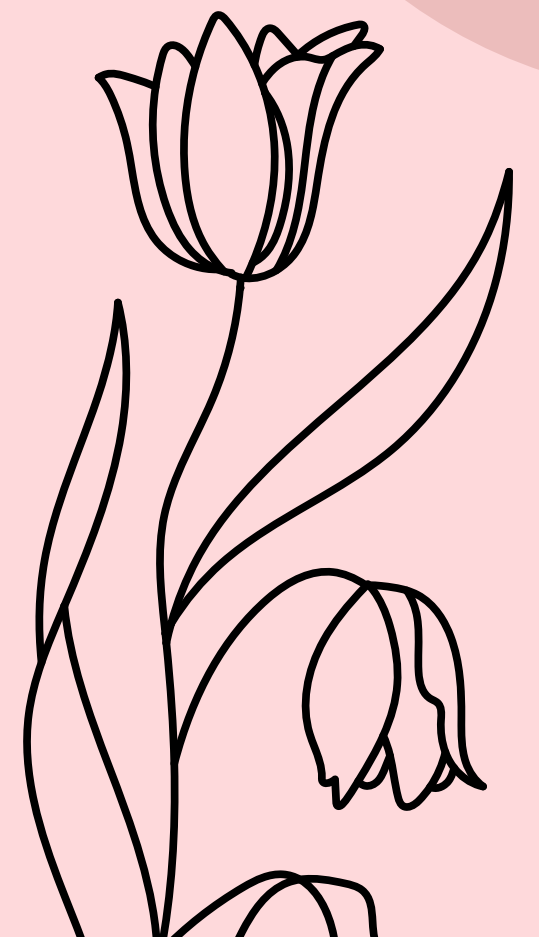
Mouse





# Análisis estructural - funcional

- Pantalla: sirve para visualizar la información/imágenes que nos otorga.
- Soporte: sirve para sostener la pantalla de la computadora.
- Teclado: sirve para escribir.
- Mousse: sirve para dirigir el cursor.



# Análisis comparativo

Las computadoras de escritorio están diseñadas para la informática y la productividad




Los celulares están diseñados principalmente para la comunicación





# Análisis del funcionamiento

La energía que utiliza la  
computadora es la energía eléctrica



# Análisis Tecnológico



1. **Plásticos**: Utilizados en las carcasas y componentes externos.
2. **Metales**: Como el aluminio y el acero, que se usan en estructuras internas y disipadores de calor.
3. **Silicio**: Es el material base para la fabricación de microchips y circuitos integrados.
4. **Vidrio**: Utilizado en pantallas y algunos componentes ópticos.
5. **Cobre**: Empleado en cables y conexiones debido a su excelente conductividad eléctrica.
6. **Cerámica**: Utilizada en algunos componentes electrónicos debido a sus propiedades aislantes.

En cuanto a las máquinas y herramientas utilizadas en su proceso de elaboración:

1. **Máquinas de impresión de circuitos**: Para crear circuitos impresos en las placas madre.
2. **Sistemas de control numérico computarizado (CNC)**: Para cortar y dar forma a piezas de metal y plástico.
3. **Herramientas de soldadura**: Para unir componentes electrónicos en las placas.
4. **Prensas y moldes**: Utilizados para dar forma a las carcasas y componentes de plástico.
5. **Equipos de prueba**: Para verificar el funcionamiento de los componentes y asegurar la ca



# Análisis histórico



El análisis histórico de la computadora revela una evolución desde los primeros dispositivos mecánicos de cálculo, como el ábaco, hasta la computadora moderna. Hitos clave incluyen la máquina analítica de Charles Babbage (siglo XIX), el desarrollo de las primeras computadoras electrónicas como la ENIAC (mediados del siglo XX), la invención del transistor y el circuito integrado que permitieron la miniaturización, la aparición del primer microprocesador (1971) abriendo paso a las computadoras personales, y la creación del internet y la World Wide Web (década de 1990) que la transformaron en una herramienta global.