

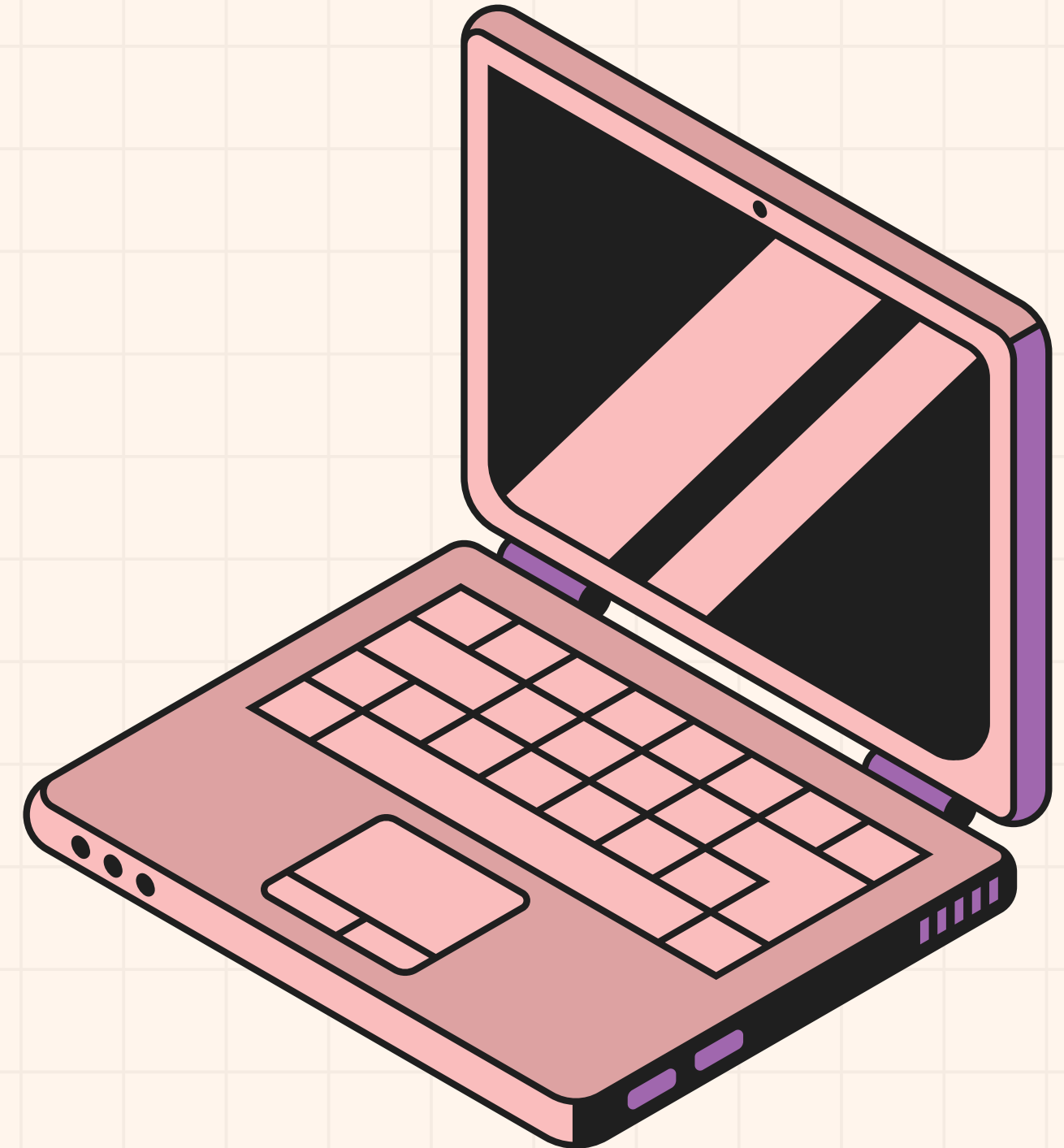


FIUSAC
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

SEBASTIAN ANTONIO ROMERO TZITZIMIT 202201690
RENÉ SEBASTIAN GUTIÉRREZ CONTRERAS 202300540

MANUAL:

MANTENIMIENTO DE UNA LAPTOP

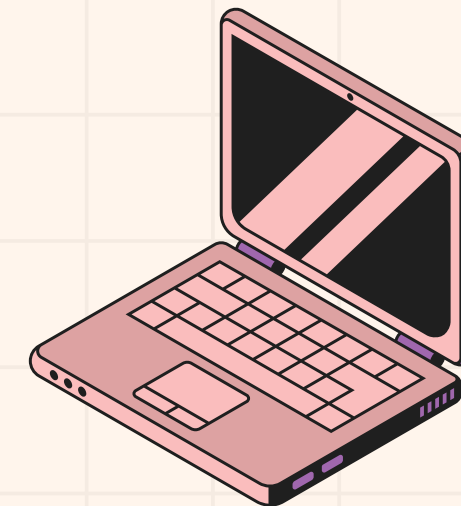
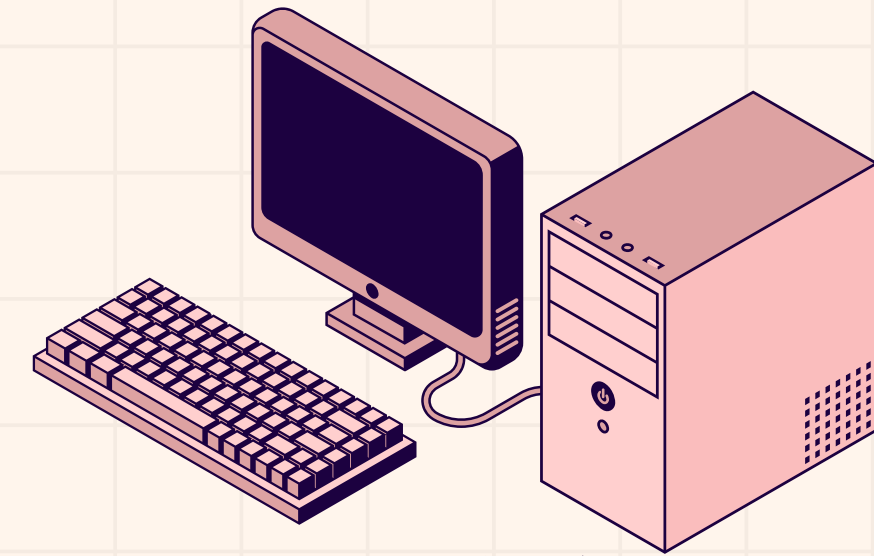




¿QUÉ ES UNA LAPTOP?

Una laptop (o computadora portátil) es un dispositivo electrónico que nos permite realizar tareas como trabajar, estudiar, navegar en internet, ver películas, escuchar música y mucho más. La gran ventaja de una laptop es que es portátil, es decir, la puedes llevar contigo a cualquier lugar gracias a su diseño compacto y a que tiene una batería que le permite funcionar sin estar conectada a la corriente eléctrica por un tiempo limitado.

En pocas palabras, una laptop es como una computadora de escritorio, pero más pequeña, ligera y práctica para usarse en diferentes lugares.





COMPONENTES IMPORTANTES

PANTALLA:

Es la parte donde vemos toda la información, imágenes, videos, textos, etc. Es como la "ventana" de la laptop. Las pantallas pueden ser de diferentes tamaños y resoluciones, lo que afecta la calidad de lo que vemos.

TOUCHPAD (O PANEL TÁCTIL)

Es una superficie sensible al tacto que funciona como el mouse de una computadora de escritorio. Con él, podemos mover el cursor en la pantalla y hacer clic para seleccionar cosas.

PROCESADOR (CPU)

Es el "cerebro" de la laptop. Se encarga de procesar toda la información y ejecutar las tareas que le pedimos. Un procesador más rápido permite que la laptop funcione mejor.

DISCO DURO (O ALMACENAMIENTO)

Es donde se guardan todos los archivos, programas, fotos, videos, etc. Puede ser un disco duro tradicional (HDD) o uno de estado sólido (SSD), que es más rápido y resistente.

TECLADO

Es el conjunto de teclas que usamos para escribir, ingresar datos o dar instrucciones a la laptop. Es una de las partes que más usamos, por lo que es importante mantenerlo limpio y en buen estado.

BATERÍA

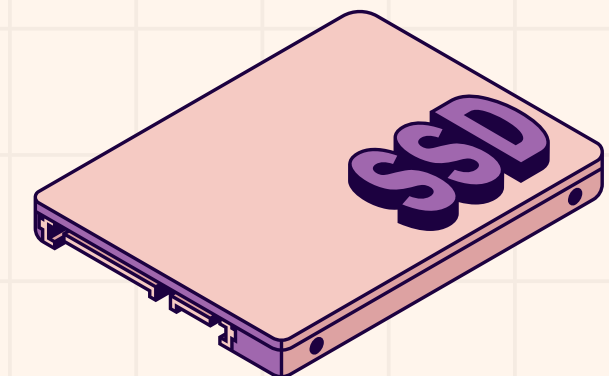
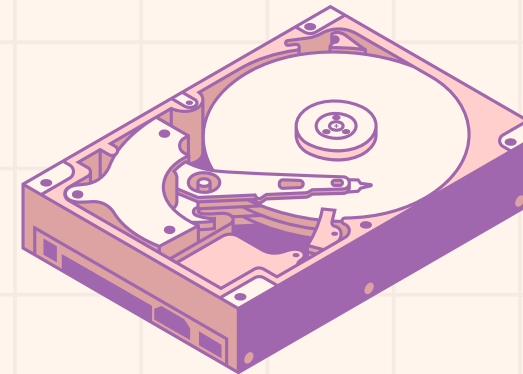
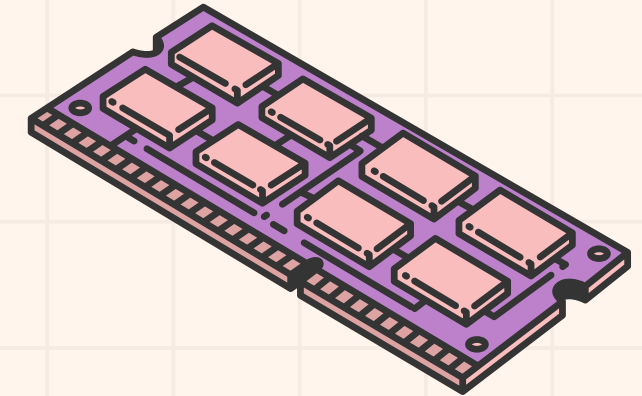
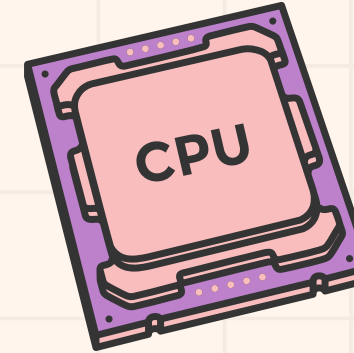
Es la que le da energía a la laptop para que funcione sin estar conectada a la corriente. Con el tiempo, las baterías pueden perder capacidad, por lo que es importante cuidarlas y no dejarlas descargarse por completo con frecuencia.

MEMORIA RAM

Es como la "memoria de corto plazo" de la laptop. Aquí se almacena temporalmente la información que estamos usando en ese momento. Cuanta más RAM tenga una laptop, más programas podrá manejar al mismo tiempo sin volverse lenta.

VENTILADOR Y SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Las laptops tienen un ventilador que ayuda a mantenerlas frescas, ya que el procesador y otras partes generan calor cuando están en uso. Si el ventilador no funciona bien, la laptop puede sobrecalentarse.



PASOS BÁSICOS PARA EL MANTENIMIENTO

1. Apaga y desenchufa la laptop: Antes de abrirla, asegúrate de que esté completamente apagada y desconectada de la corriente. Retira la batería si es posible.
2. Limpia el polvo del ventilador y disipadores: Usa aire comprimido para eliminar el polvo acumulado en el ventilador y los disipadores de calor. Esto evita el sobrecalentamiento.
3. Revisa y limpia los conectores y puertos: Con cuidado, usa un cepillo suave o aire comprimido para limpiar los puertos USB, HDMI y otros conectores.



PASOS BÁSICOS PARA EL MANTENIMIENTO

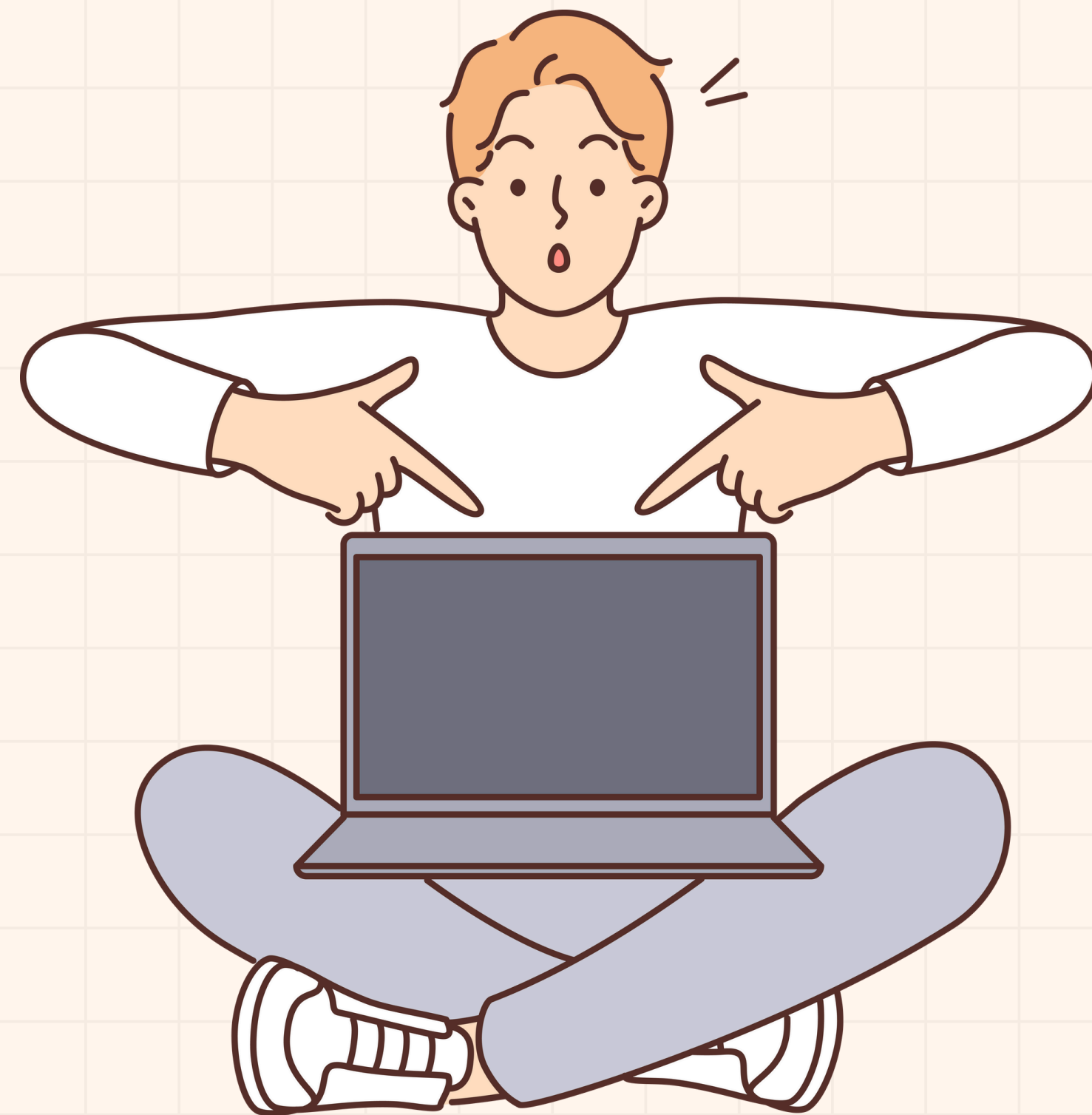
1. Verifica el estado de la pasta térmica: Si tienes experiencia, abre el disipador de calor y revisa la pasta térmica del procesador. Si está seca o escasa, aplícale una nueva capa delgada.
2. Asegura los tornillos y componentes: Revisa que todos los tornillos estén bien ajustados y que los componentes internos (como la RAM y el disco duro) estén correctamente conectados.
3. Reensambla y prueba: Vuelve a armar la laptop con cuidado, asegurándote de que todo esté en su lugar. Enciéndela para comprobar que funcione correctamente.





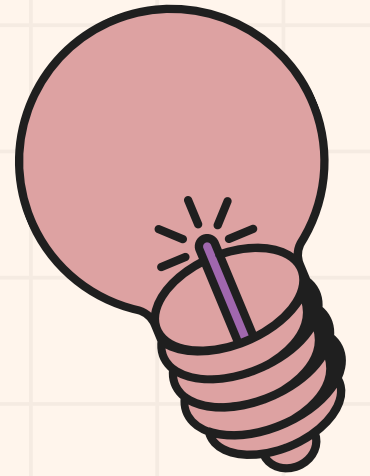
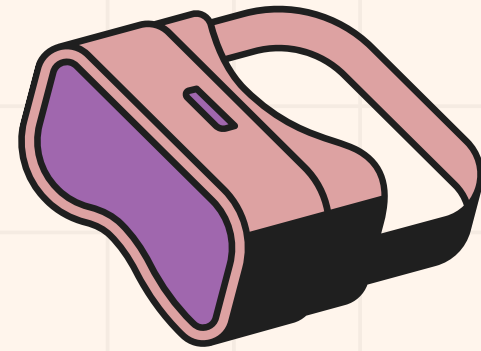
RECOMENDACIONES Y AYUDA

- Lee la documentación de tu laptop: Antes de abrirla, consulta el manual de usuario o busca en internet información específica sobre tu modelo. Algunas laptops tienen diseños únicos que requieren cuidados especiales.
- Trabaja en un espacio limpio y ordenado: Evita la estática y la pérdida de tornillos trabajando en una superficie limpia y usando una bandeja para organizar las piezas.
- Si no te sientes seguro, busca ayuda profesional: Si no tienes experiencia en desarmar laptops, es mejor que un técnico especializado realice el mantenimiento interno.





FIUSAC
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA



GRACIAS



[HTTPS://GITHUB.COM/SEEBAX/-PRAINIC_SEBASTIANROMERO_202201690.GIT](https://github.com/SEEBAX/-PRAINIC_SEBASTIANROMERO_202201690.GIT)

