

# Práctica Cajas de ordenador

1. **¿Qué términos usarías para definir una caja de ordenador (tanto en español como en inglés?)**

**Español: torre, caja, chasis**

**Ingles: tower, box**

2. **¿Cuáles son las partes fundamentales de una caja de ordenador?**

1. Paneles laterales
2. Bahías de unidad
3. Ranuras de expansión
4. Conexiones y puertos
5. Filtros de polvo

3. **¿Cuál es el material o materiales más comunes con los que está fabricada la caja de un ordenador?**

Plástico , aluminio, acero y en algunas cristal templado

4. **Cita y explica los componentes más habituales de la parte delantera de la caja.**

El botón de apagado y reinicio los puertos usb y jacks3.5 y en algunas cajas lector de cds

5. **¿Con qué elemento del sistema se comunica la caja? ¿Cómo?**

Con la placa base

6. **¿Qué características principales debe tener una caja?**

1. Tamaño y factor de forma: Asegúrate de que sea compatible con tu placa base y componentes.
2. Bahías y almacenamiento: Verifica la capacidad para HDD y SSD.
3. Refrigeración: Comprueba opciones para ventiladores y gestión del calor.
4. Conexiones frontales: Asegura las conexiones que necesitas (USB, audio, etc.).
5. Gestión de cables: Debe facilitar la organización de cables.
6. Paneles laterales: Elige entre vidrio o metal según tu preferencia estética.
7. Diseño: Considera la estética y estilo de la caja.
8. Calidad de construcción: Asegura durabilidad y resistencia.
9. Compatibilidad GPU y CPU: Verifica espacio para tarjetas gráficas y disipadores grandes.
10. Espacio para almacenamiento: Comprueba opciones de gestión de unidades.

**7. Clasifica los distintos tipos de cajas.**

Minitorre, sobremesa y slim

**8. ¿Qué es el factor de forma? ¿De qué forma puede afectar a la elección de una caja?**

El factor de forma es que tienes que elegir una torre que sea optima para tu placa base según el tamaño

**9. Indica las medidas de una placa base según su tipo:**

Atx 305x244

Micro-atx 244x244

**10. ¿Cuál es la diferencia entre las bahías externas e internas?**

Las bahías externas están fuera de la caja y se usan para dispositivos que necesitas acceder desde fuera, como unidades de DVD. Las bahías internas están dentro de la caja y se usan para dispositivos y almacenamiento interno, como discos duros y SSD.

**11. ¿Se puede colocar un disco de 3`½ pulgadas en una bahía de 5`¼ pulgadas?  
Razona la respuesta**

Sí, se puede colocar un disco de 3.5 pulgadas en una bahía de 5.25 pulgadas utilizando un adaptador.

**12. ¿Qué significa que una caja tenga 2 U? ¿Qué tipo de caja es y cuál es su propósito?**

Una caja de "2U" se refiere a su tamaño en unidades de rack y se usa para montar equipos electrónicos en racks estándar de 19 pulgadas. Su propósito principal es organizar y ahorrar espacio en entornos profesionales, como centros de datos y salas de servidores.

**13. ¿Qué tipo de caja es un barebone? ¿Y un HOME-PC? ¿Y un CAR-PC? Pon una fotografía nítida de cada una de las cajas anteriores.**

- Barebone: Caja de ordenador parcialmente ensamblada que requiere que el usuario agregue componentes como RAM y almacenamiento.
- Home-PC: Caja de tamaño medio diseñada para uso en el hogar, adecuada para tareas cotidianas.
- Car-PC: Caja de ordenador diseñada para su uso en vehículos, resistente a vibraciones y temperaturas variables, utilizada en sistemas de entretenimiento y monitoreo de vehículos

**14. ¿Qué es el modding?**

Modificar el ordenador para que quede bomba

**15. ¿Cuál es la denominación de los tornillos de la carcasa? ¿Qué significa que una caja sea “screwless”?**

Los tornillos de la carcasa se llaman "tornillos para ordenador". Una caja "screwless" significa que utiliza mecanismos de sujeción sin necesidad de tornillos para fijar los componentes.

**16. Cita al menos 5 fabricantes de cajas para ordenadores fiables.**

1. Corsair
2. NZXT
3. Fractal Design
4. Cooler Master
5. Phanteks