



Trabajo realizado por:

★ María García
★ Claudia Sánchez
★ Yohanna Gelo

EL CHASIS

ÍNDICE

- 1. DEFINICIÓN**
- 2. PARTES DE UN CHASIS**
- 3. FORMATO FORMA**
- 4. DIFERENCIAS DE TAMAÑOS DE CHASIS**
- 5. PARÁMETROS CARACTERÍSTICOS**
- 6. NOVEDADES Y MODDING**
- 7. BIBLIOGRAFÍA**

1. DEFINICIÓN DE CHASIS

Estructura metálico-plástica de diferentes dimensiones, diseñada para albergar y proteger a los diferentes componentes de un pc así como organizarlos.

Chasis a lo largo de los años



Año 1981



Año 2008



Año 2021

2. PARTES DE UN CHASIS I

Panel Entrada/Salida:

Encontraremos puertos para periféricos.



Espacio para cables:

Doble cubierta para gestionar el cableado principal.



2.1 PARTES DE UN CHASIS II

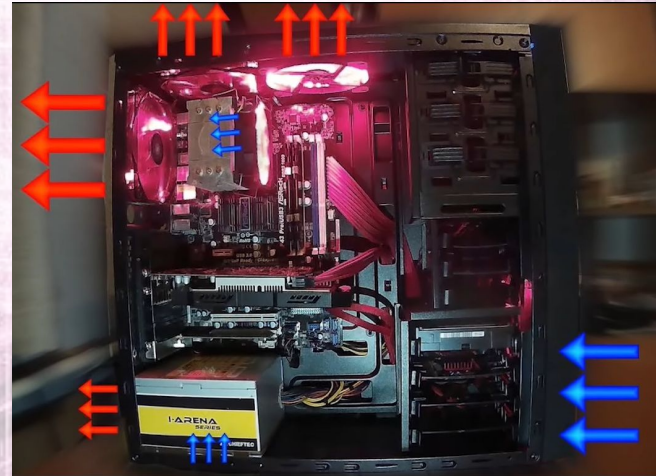
Espacio principal:

Ubica la placa base, sus componentes y el disipador.



Refrigeración:

Espacios diseñados para el flujo de aire.



2.3 PARTES DE UN CHASIS II

Cubierta de PSU:

Para gestionar el cableado de la fuente.



Filtro para polvo:

Evitan la entrada de polvo dentro del chasis.



3. FORMATO FORMA I

Podemos encontrar 4 estándares de forma diferentes en los chasis, lo que se conoce por factor o formato forma:

Mini-ITX

(Factor de Forma Pequeña o Small Form Factor)



Formato práctico con gran movilidad, usados usualmente como alternativa a las consolas.

Micro-ATX

(Mini torre o Mini Tower)



Usado para PC's económicos cuyo principal uso es la ofimática.

3.1 FORMATO FORMA II

ATX

(Media torre o Mid-Tower)



Formato más común, y preferido por cualquier usuario ya que ofrece muchas posibilidades.

E-ATX

(Torre completa o full tower)



Es la opción favorita para jugadores competitivos y administradores de servidores.

4. DIFERENCIAS DE TAMAÑOS DE CHASIS



MINI-ITX

Medidas variables



MICRO ATX

30 - 45 cm.



ATX

45 - 60 cm.



E-ATX

55 - 68 cm.

5. PARÁMETROS CARACTERÍSTICOS

Refrigeración:

Nos garantizará un mejor rendimiento



Bahías:

Ranuras que posibilitan alguna expansión en el futuro



Conectividad:

Debemos asegurarnos que tiene suficientes conectores



5.1 PARÁMETROS CARACTERÍSTICOS

Tamaño:

Imprescindible según los componentes, especialmente por:

- ☐ La placa base
- ☐ Tarjeta gráfica
- ☐ Fuente de alimentación
- ☐ Refrigeración líquida



Otros factores a tener en cuenta:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Lugar de la fuente de alimentación | <input type="checkbox"/> Espacio tras la placa base |
| <input type="checkbox"/> Filtros anti-polvo | <input type="checkbox"/> Iluminación RGB |

6. NOVEDADES Y MODDING

La novedad más significativa es cuanto a chasis es, precisamente, el **MODDING**, donde encontramos una serie de modificaciones estéticas y funcionales en los pc's.

Novedades más populares:

- ❑ Un panel lateral de cristal templado.
- ❑ Iluminación led **RGB**.
- ❑ Panel frontal perforado que combina un buen flujo de aire y estética.
- ❑ Factores forma fuera de los estándares usuales.
- ❑ Refrigeración líquida modular.



7. BIBLIOGRAFÍA

- ❑ [EcuRed](#)
- ❑ [Geeknetic](#)
- ❑ [Profesional Review](#)
- ❑ [Computer Hoy](#)
- ❑ [Windows,linux y mac](#)
- ❑ [PC Solución](#)
- ❑ [Hardzone](#)