

# SISTEMAS INFORMÁTICOS

---

## Enunciado del ejercicio:

Busca en internet placas base con factores de forma ATX, miniATX y microATX (dos de cada factor de forma). Analiza las dimensiones y capacidad de expansión de cada una de ellas. Elabora un documento con un procesador de texto en formato pdf para entregar la tarea (en el nombre de este fichero debe aparecer vuestro nombre).

## ¿Qué significan ATX, miniATX y microATX?

Son factores de forma, con esas definiciones podemos saber las medidas de la placa base y así poder saber su compatibilidad con el chasis y estimar su capacidad de expansión.

## ATX

Es el estándar de facto y el primero que se diseñó, en 1995 por Intel, donde la mayoría de las placas se fabrican en ese formato y la mayoría de los chasis se fabrican para este formato.

**Medidas** Sus medidas son de 305 x 244 mm (12 x 9.6 pulgadas). **Expansión** Sus capacidades de expansión varían según el diseño del fabricante, como se puede observar en algunas imágenes (fig. 1 y fig. 2), la primera fue diseñada para el Intel Core 2 Duo, del 2006 y la segunda es para el Core i9 9900K, del 2020.

**2006**

**2020**

---

2006

2020



Como se puede observar, ambas placas tienen capacidades de expansión pero muy distintas.