

UD 01_Actividad 02_ La placa base - manuales

Puedes entregar esta actividad para que sea revisada.

- Introducción:**
- Vamos a empezar a conocer las **placas base** y a manejar sus catálogos.
 - Para ello, localiza los **manuales** de las dos siguientes placas base y realiza los ejercicios.

- Placas:**
- Trabajaremos sobre las placas siguientes:
 - **P5GPL-X del fabricante ASUS.**
 - **GA-X58A-UD5 del fabricante Gigabyte.**

- El manual:**
- Localiza los **manuales** en la página web del fabricante. **Incluye el enlace en tu solución al ejercicio.**
 - Para estos dos fabricantes, una vez localizada la placa, en su web, haz clic en SOPORTE.
 - Una vez ahí, busca el apartado de MANUAL.
 - A veces salen muchos documentos para descargar. No elijas los que son drivers, o manuales de instalación. Ahora nos interesa el MANUAL DE USUARIO o MANUAL DE LA PLACA.
 - Es posible que no lo encontremos en español, pero sí estará en inglés.
 - ¿Qué **partes principales** localizas en los manuales? (Puedes echar un vistazo al índice para ver qué información vamos a encontrar)
 - Localiza los esquemas de las placas:
 - Del 'layout'
 - Del panel posterior
 - Presta especial atención a los **conectores**, tanto internos como externos. Observa que hay un apartado dedicado a ellos en el manual.
 - En las páginas 10-11 o x-xii de cada manual, vas a encontrar un resumen de todo lo que incluye la placa. Si no sabes qué es alguna cosa, puedes ir más adelante en el manual, se ofrece una pequeña descripción de los distintos elementos.
 - Copia los **esquemas** de las placas. **Numera** los distintos elementos e incluye el nombre de cada uno de ellos. (Puedes hacer usando el ordenador, o simplemente imprime el layout y

el panel posterior, numera a mano y haz una foto para incluir en el documento). **Incluye los esquemas numerados en tu solución.**

Preguntas sobre las placas:

Contesta a las siguientes preguntas para cada una de las placas. Puedes usar para que te resulte más fácil comparar. **(incluye las respuestas a las siguientes preguntas en tu solución):**

- ¿Qué **tamaño** y **formato** tiene la placa?
- ¿Qué **conector** utiliza el **microprocesador**?
- ¿Podemos instalar un único **modelo de microprocesador** en la placa o más? ¿Cuál o cuáles?
- ¿Cuál es el **chipset** de las placas?
- ¿Qué tipo de memoria **RAM** utiliza la placa? ¿Qué cantidad podemos instalar?
- ¿Cuántos conectores **ATA** 100/66/33 hay? ¿Cuántos dispositivos ATA se pueden conectar en la placa?
- ¿Se pueden conectar dispositivos **SATA**? ¿Cuántos?
- ¿Incluye tarjeta de **vídeo, sonido o red**?
- ¿Qué **conectores externos** tiene la placa?
- ¿Qué **conectores internos** tiene la placa?
- ¿Cómo de actuales son las placas? ¿Es una más **moderna** que la otra? ¿Sabes decir por qué (aparte del año de fabricación)?

Otras placas:

Busca una placa actual (de Asrock, Intel, Asus, Gigabyte u otro fabricante). **Incluye el enlace del fabricante a las especificaciones de la misma en tu solución.**

Responde a las preguntas anteriores e **incluye las respuestas en tu solución.** Para la última pregunta, compara la placa que tú has buscado con la placa más actual de las dos anteriores.

Ejemplo de tabla para contestar a las preguntas:

	Asus P5GPL-X	Gigabyte GA-X58A-UD5	Tu placa
Web			
Tamaño y formato			
Zócalo			
Modelos de micro			
...			