

Seleccionar un monitor según su uso

En la selección de un monitor lo primero para tener en cuenta es cuál es la función que va a desempeñar y el presupuesto que se dispone. Hay que tener presente que el desempeño del monitor va muy relacionado con la tarjeta gráfica de computador, nada se hace con tener un monitor de gama alta si nuestro ordenador tiene una tarjeta gráfica de gama baja o viceversa.

Una vez definido el presupuesto y el uso que se le va a dar al computador se procede a revisar algunas especificaciones técnicas para seleccionar el monitor que más se ajusta a nuestras necesidades, como son: resolución, tamaño, tipo de panel, frecuencia de actualización y tiempo de respuesta.

Monitores para el hogar y la oficina

Actualmente todos los monitores ofrecen una buena resolución y gran calidad de color, por lo que los monitores para el hogar o la oficina no requieren especificaciones críticas, más allá del presupuesto disponible y el gusto personal de cada persona usuaria.

Las características mínimas para un monitor que va a ser usado en la oficina o el hogar serían:

- Resolución de 1280x720 pixeles

- Tamaño de 19 pulgadas a 24 pulgadas
- Tipo de panel: IPS o TN
- Frecuencia de actualización de 60 Hertz
- Tiempo de respuesta de 5 milisegundos
- Puerto de entrada VGA o HDMI
- El precio de estos tipos de monitores ronda entre 45 000 y 70 000 colones

Monitores para diseño gráfico, edición de video o animación digital

A la hora de seleccionar un monitor para diseño gráfico, edición de video o animación, las especificaciones críticas para tener en cuenta son: tamaño, el tipo de panel, resolución y la profundidad de color.

Los tamaños recomendados son de 24 pulgadas en adelante, lo ideal sería un monitor de 27 pulgadas. Las resoluciones recomendadas son de 1290 x 1080 pixeles en adelante, donde lo ideal sería un monitor con resolución UHD 3840 x 2160 pixeles (conocida como 4K). Otra especificación para tener en cuenta es seleccionar un monitor con panel de tipo IPS, ya que ofrecen mayor calidad de color y mejores ángulos de visión que los paneles TN.

Las características mínimas para un monitor que va a ser usado en diseño gráfico, animación o edición de video serían:

- Resolución de 1290 x 1080 pixeles
- Tamaño de 24 pulgadas en adelante
- Tipo de panel: IPS
- Frecuencia de actualización de 60 Hertz
- Tiempo de respuesta de 5 milisegundos
- Puerto de entrada HDMI, Display Port o USB
- Profundidad de color de 16,7 millones
- Precio de estos tipos de monitores se encuentran por encima de los 100 000 colones

Monitores para videojuegos de gama alta

Cuando se va a seleccionar un monitor de alta gama para videojuegos, las especificaciones críticas cambian con respecto a los monitores de alta gama para diseño gráfico o edición de video. Para videojuegos las especificaciones que son críticas son la resolución, la frecuencia y el tiempo de respuesta.

El tamaño no es un factor crítico y va muy de la mano de las preferencias de cada persona usuaria. La resolución si es un factor crítico, mientras que para diseño gráfico lo ideal es una resolución de 4k, para videojuegos la resolución que tienen mejor comportamiento en cuanto a calidad y fluidez de los juegos es de

1290 X 1080 pixeles. Por otro lado, la frecuencia es un factor para tener en cuenta, lo recomendable es una frecuencia mínima de 144Hertz, lo ideal es seleccionar un monitor con una frecuencia de 240Hertz, mientras mayor sean las frecuencias se van a obtener imágenes más nítidas en juegos de acción donde hay movimientos a altas velocidades, como por ejemplos disparos. Otro factor crítico es el tiempo de respuesta, para obtener imágenes fluidas se requieren tiempos de respuestas menores a 5ms, lo ideal sería 1ms o menos.

Las características mínimas para un monitor que va a ser usado en videojuegos serían:

- Resolución de 1290 x 1080 pixeles
- Tamaño de 24 pulgadas en adelante
- Tipo de panel: IPS
- Frecuencia de actualización de 144 Hertz
- Tiempo de respuesta de 1 milisegundos
- Puerto de entrada HDMI, Display Port o USB
- Profundidad de color de 16,7 millones
- Precio de estos tipos de monitores se encuentran por encima de los 100 000 colones