

GUÍA PRACTICA Y CUESTIONARIO Nº 9

Punto Nº 1 & Explique como se compone el sistema de video standar de una computadora. Identifique también la placa adaptadora de video que ella posee.

Punto Nº 2 & Nombre al menos 6 placas de video diferentes y sus características.

Punto Nº 3 & A qué se denomina modo de video y que diferencia uno de otro.

Punto Nº 4 €√- Que elementos componen una placa adaptadora de video?

Punto Nº 5 & Realice un programa en lenguaje ensamblador que modifique el modo de video de su ordenador, pasando por todos los modos posibles (los standares).

Punto Nº 6 & Realice el mismo programa que en el punto anterior pero en otro lenguaje de alto nivel.

Punto Nº 7 & - Efectúe los mismos prácticos que en los dos puntos anteriores pero ahora pase por los diferentes colores de la paleta.

Punto Nº 8 & Cambie el modo texto de la pantalla para que se vea en 40x25. Podría hacerlo desde el sistema operativo? Efectúelo en un programa ensamblador, C o Pascal.

Punto Nº 9 & Cuál es la forma en que se produce la imagen en el TRC? Explique el significado de TRC.

Punto Nº 10 & Cuál es la forma en que se produce la imagen en el LCD? Explique el significado de LCD.

Punto Nº 11 & Cuál es la forma en que se produce la imagen en el OLED? Explique el significado de OLED.

Punto Nº 12 & Cuales son los servicios de la interrupción 10H de video. Realice un programa de ejemplo de cada uno de los servicios.

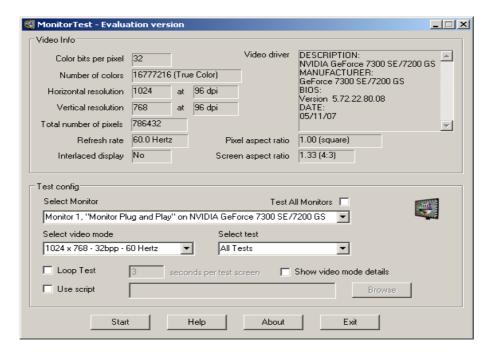
Punto Nº 13 & Defina que es la paleta de colores.

Punto Nº 14 & Defina el concepto de página de video.

Punto Nº 15 & Cuáles son los test que efectúa el programa Video Card Stability Test + 3D Benchmark + 3D Screensaver relativos al video, ejecútelos y explíquelos.



Punto Nº 16 ℯℳ- Investigue el programa MONITOR TEST.



Punto Nº 17 & A qué se denomina factor Gamma del TRC.

Punto Nº 18 & Cuando se habla de salida RGB, a qué se está haciendo referencia?

Punto Nº 19 & - A que se denomina señal o señales de sincronismo, y cuál es su función?

Punto Nº 20 & Realice un programa que haga rebotar un punto horizontalmente un punto en la pantalla en modo gráfico. Termina con la tecla escape.

Punto Nº 21 & Realice un programa que almacene la pantalla en modo texto en la posición de memoria 200h (también puede ser en un archivo).

Punto Nº 22 & Contar cuantas letras 'E' hay en la pantalla (modo texto de 80 x 25). El resultado deberá estar en DX

Punto Nº 23 Ar- Realice un programa que reemplace el atributo de todas las letras 'A' de la pantalla por un atributo de fondo rojo y frente amarillo. Que modificaría del programa para reemplazar las letras 'A' por letras 'Z' ? (Pruébelo)

Punto Nº 24 & Cuando se dice que un monitor no tiene interlaceado, que significa?

Punto Nº 25 ↔ Si un monitor es de 0.28 dot pitch. Es bueno? Malo? Qué es?

Punto Nº 26 & A qué se denomina RAM de video, donde se ubica?

Punto Nº 27 & Cómo está constituida una placa adaptadora de video?

Punto Nº 28 & Como cambia una placa de video. Debiera definir o setear algo para instalar una nueva placa? Poseen drivers de administración?

Punto Nº 29 & Cuáles serían a su criterio los parámetros más importantes para evaluar el rendimiento y prestación de una placa adaptadora de video?

No son los tiranos los que hacen los esclavos, sino los esclavos quienes hacen los tiranos.

- Duclos -