

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

CURSO 2022/2023

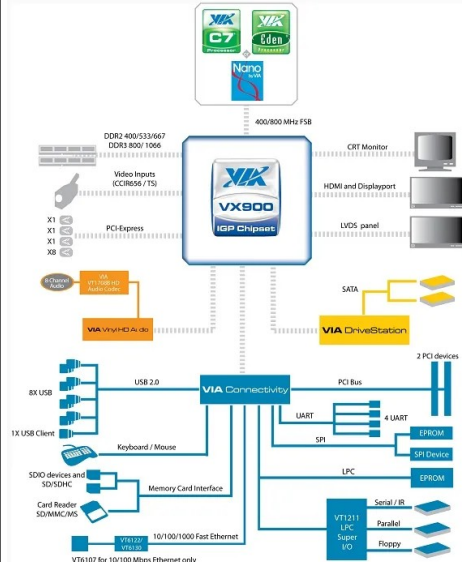
**Módulo : Sistemas Informáticos
Práctica : Tarea Chipset**



Victor Stala.

Tarea Chipset

Localiza el chipset VIA VX900. Incluye características, southbridge y diagrama de bloques del chipset. Elige una placa que lo contenga, así como un microprocesador y un módulo o módulos de memoria RAM para configurar un PC que va a ser usado en una oficina.

Modelo	Características	Southbridge	Diagrama de bloques
VIA VX900	<p>Soporte para memorias DDR3 1066MHz o DDR2 667MHz, aceleración hardware para MPEG-4/AVC, H.264, MPEG-2, VC-1, WMV-HD, AVS y BLU-RAY. Soporte HDMI, DVI y VGA en multidisplay. Soporte DX9. Audio VIA Vinyl HD. Soporte PCIe 2.0 x8 y 3 puertos PCIe x1. Soporte 8 puertos USB 2.0.</p>	Ver diagrama.	 <p>The diagram illustrates the VIA VX900 IGP Chipset at the center, connected to various system components. At the top, it shows connections for CPU (C7, Eden, Nano) and Memory (DDR2 400/533/667, DDR3 800/1066). The chipset is connected to Video Inputs (CCIR656/TS) and Video Outputs (CRT Monitor, HDMI and Displayport, DVI, VGA). It also manages USB (8x USB 2.0, 1x USB Client), Keyboard/Mouse, and SDO devices (SD/MMC/MS). For storage, it includes SATA (VIA DriveStation) and PCI Express (X1, X1, X8). The diagram also shows connections for UART, SPI, LPC, and various I/O ports like Serial/IR, Parallel, and Floppy. A note at the bottom specifies 'VT8107 for 10/100 Mbps Ethernet only'.</p>

Placa que lo contenga: Gigabyte M7V90PI.

Microprocesador compatible: VIA Nano U3300

RAM compatible: Crucial 4GB DDR3L-1600 SODIMM.

Modelo	Socket	Memoria	Expansión	USB
Intel Q250		2 DIMM por canal	PCIe 3.0 x1,x2 y x4, 14 líneas.	8 puertos USB 3.0 y hasta 14 puertos USB 2.0
AMD 980G	AM3+	DDR3 1333MHz		