

Idwin Raziel Balderas Almanza

Arquitectura de Computadoras

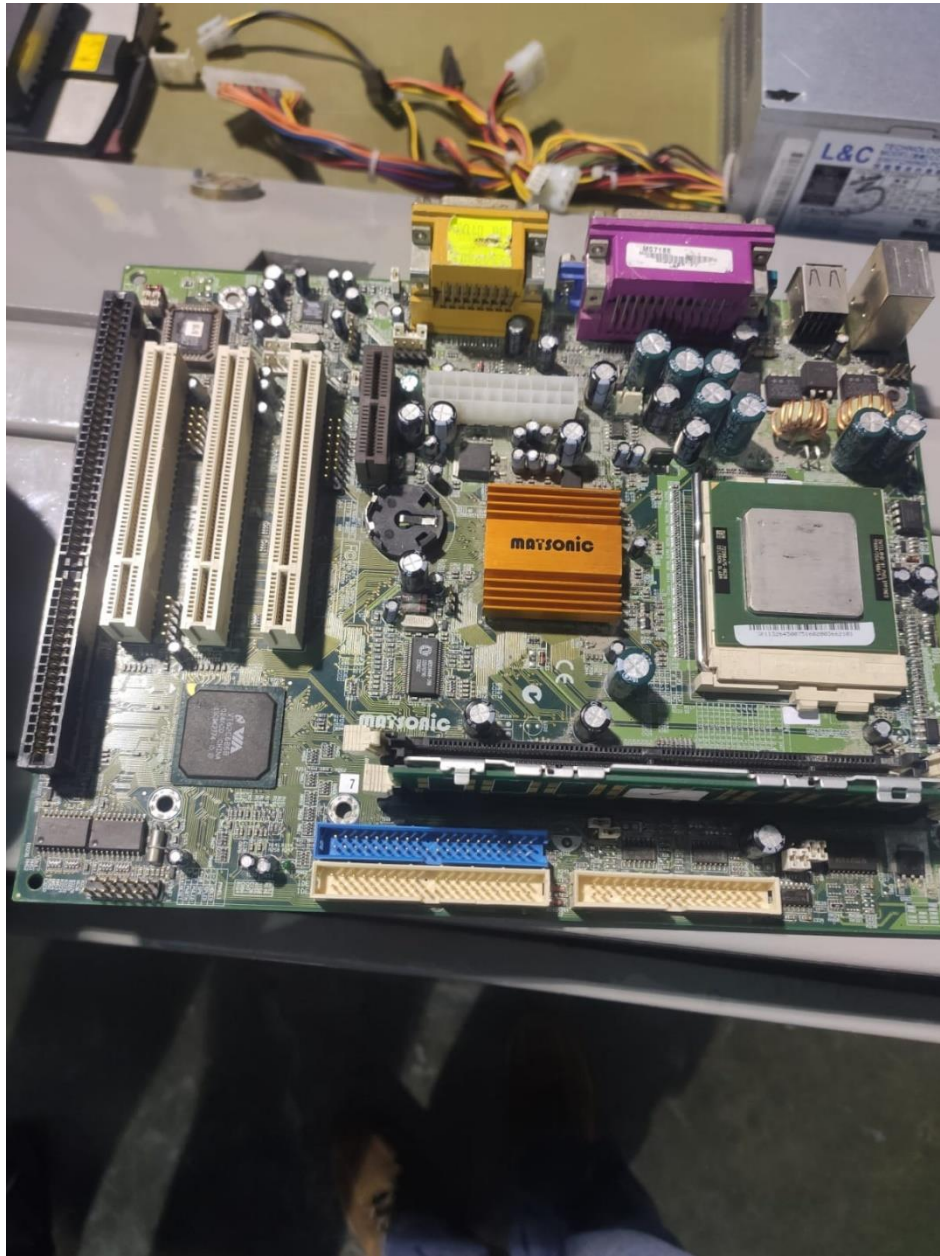
Reporte Practica 1

N° de Control : 21051388

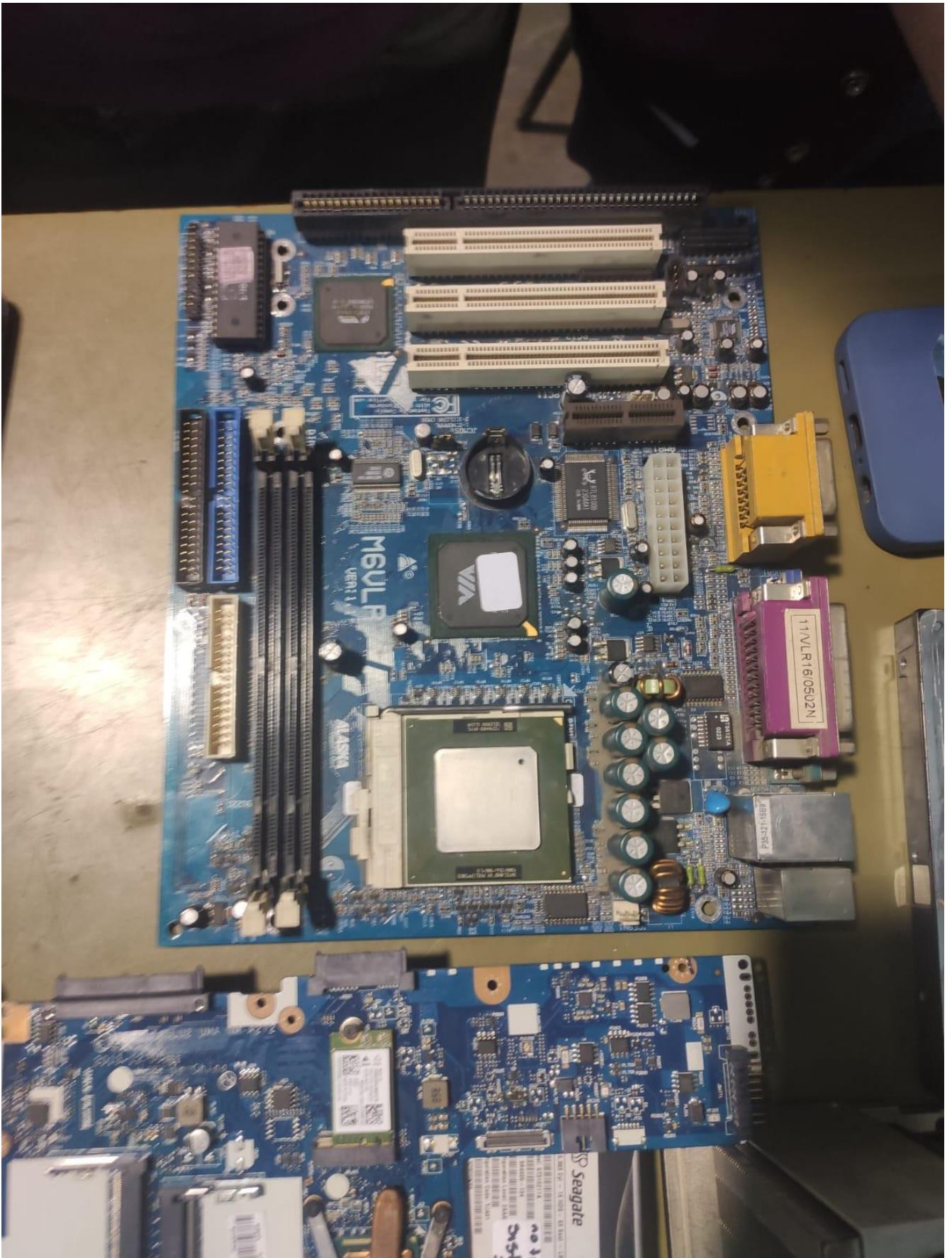
Introducción:

En este reporte se explicara las actividades que realizamos en el laboratorio.

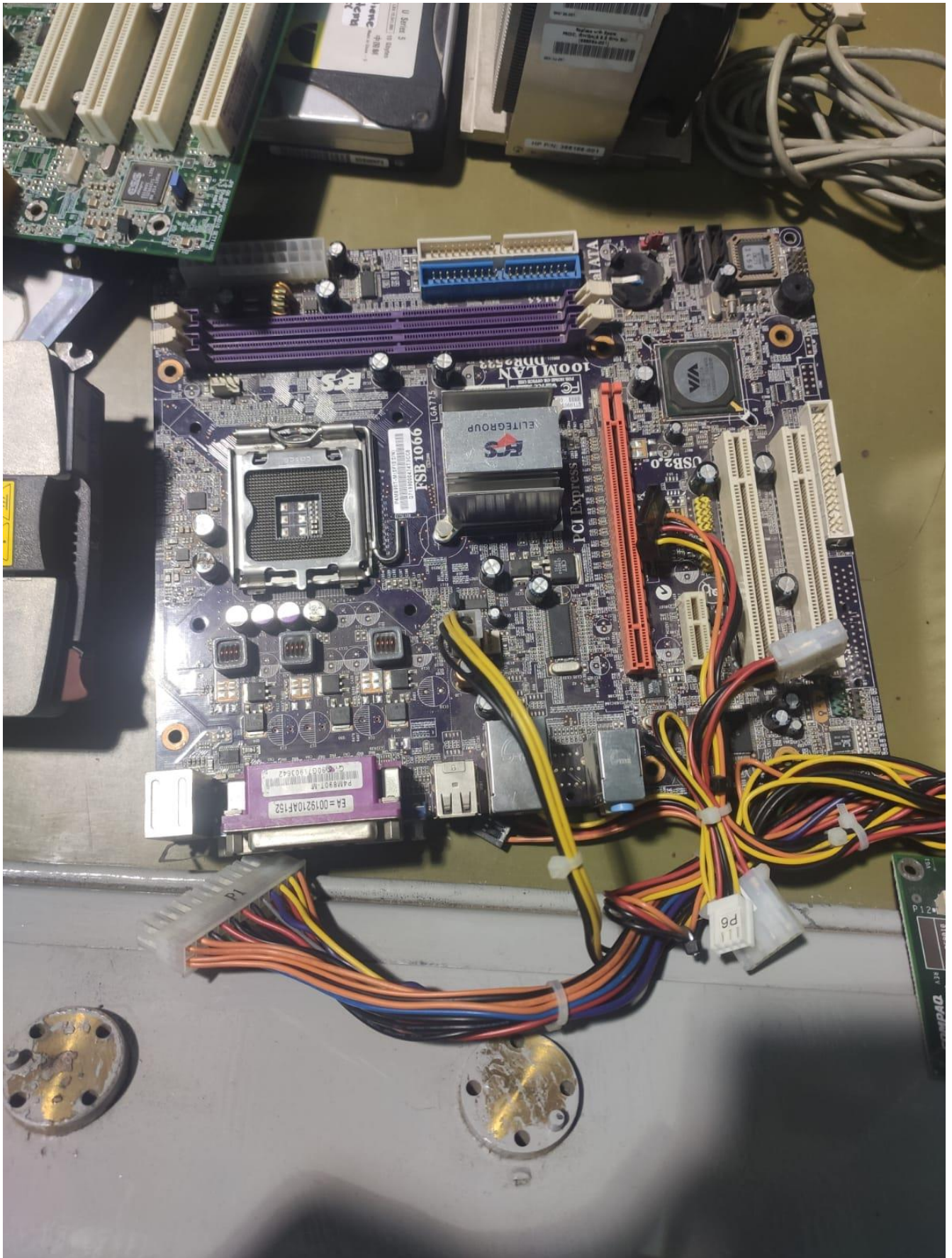
Y se explicaran diferentes tipos de placas madre que vimos en el laboratorio de las cuales daremos las características principales de cada una de ellas



Marca	IBM
CPU	Socket 370, Pentium 3
Capacidad de Almacenamiento	8GB
Ranuras de memoria disponibles	2
Tipo de conector	Óptica
Puertos	<p>Interfaz de la unidad de disquete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puerto serial • Puerto paralelo • Puertos para teclado y mouse • Puerto MIDI/joystick (solo modelos A20)
Compatibilidad	SATA 2



Marca	Biostar M6VLR
CPU Procesadores compatibles	Celeron hasta 1.3 Ghz. Pentium III hasta 1.4 Ghz. Con Bus de 66/100 y 133 Mhz.
Chipset	VIA VT8601A(PLE133T) / VT82C686B
Capacidad de Almacenamiento	1GB
Ranuras de memoria disponibles	2
Puertos y demás características	<p> BANCOS DE MEMORIA: 2 SONIDO INTEGRADO: AC97 2.1 CODEC (S/W) VIDEO INTEGRADO: Triden Blade 3D Core RED INTEGRADA: RTL8100 SLOT AGP: No incluye SLOT PCI: 3, ver:2.1 SLOT ISA: 1 SLOT RISER: 1, AMR SLOT COMPARTIDOS: 1, (PCI3 - ISA) CONECTORES IDE: 2, UDMA 33/66/100 CONECTOR FLOPPY: 1 CONECTOR TECLADO: PS/2 CONECTOR MOUSE: PS/2 CONECTOR USB: 2, Ver:1.1 CONECTOR SERIAL: 1, DB9 CONECTOR VGA: 1, HD15 PUERTO PARALELO: 1, ECP / EPP PUERTO DE JUEGOS / MIDI: 1 CONECTORES DE SONIDO: 3, Line In - Line Out - Mic CONECTOR DE LA FUENTE DE PODER: ATX REVISION DEL MOTHERBOARD: 1.1 </p>



CPU	<p>Toma LGA775 para los últimos procesadores Intel® * Wolfdale/ Core™2 Duo /Pentium Dual Core/* Pentium D / Series 4 xx Celeron/ Celeron D</p> <ul style="list-style-type: none"> • FSB 1333*/1066/800/533 MHz
CHIPSET	<p>Intel® 945GC & ICH7</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puente Norte: Intel® 945GC • South Bridge: Intel® ICH7
GRAFICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Graphics Media Accelerator 950 (GMA950) integrado • Memoria de Video Dinámica Máxima de hasta 224MB(Memoria del Sistema mayor o igual a 512MB)
MEMORIA	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura de memoria Dual-channel DDR2 • 2 tomas x 240-clavijas DDR2 DIMM que admiten hasta 4 GB • Soporta DDR2 667/533/400 DDR2 SDRAM
SLOT DE EXPANSION	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x zócalo PCI Express x16 • 1 x zócalo PCI Express x1 • 2 x zócalos PCI
ALMACENAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> • Soportado por Intel®ICH7 - 2 x dispositivos Ultra DMA100/66 - 4 x dispositivos Serial ATAII
AUDIO	<ul style="list-style-type: none"> • Codificador de audio de alta definición y 6 canales IDT 92HD202
LAN	<ul style="list-style-type: none"> • Realtek RTL8101E 10/100 LAN (co-lay 8111B)
PANEL DE E/S TRASERO	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x conectores PS/2 de teclado y PS/2 de mouse • 4 x puertos USB • 1 x Puerto serie (COM1) • 1 x puerto VGA • 1 x conector RJ45 LAN • 1 puerto de audio
CONECTORES Y HEADERS DE E/S INTERNOS	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x conector de alimentación ATX de 24-pines • 1 x conector de 4-pines ATX 12V

	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x conector FDD soporta 2 disketteras de entre 360K y 2.88MB • 1 x conector IDE • 4 x conectores Serial ATA • 1 x conector para salida SPDIF • 2 x conectores internos USB 2.0 soportando hasta 4 puertos USB adicionales • 1 Encabezamiento CMOS Clear • 1 Encabezamiento de panel frontal • 1 x conector para audio del Panel Frontal • 1 x conector de IrDA para SIR • 1 x conector interno LPT1 • 1 x conector CD in • Conectores CPUFAN/SYSFAN
BIOS DEL SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS AMI con 4Mb de Flash ROM • Soporta Plug and Play 1.0A, APM 1.2, Multi Boot, DMI • Soporta las especificaciones ACPI revisión 1.0

QUE HICIMOS EN EL LABORATORIO?

En estas practica aprendimos los diferentes componentes de las tarjetas madre estuvimos armando algunos componentes, haciendo las conexiones pertinentes estuvimos viendo algunos componentes como pueden ser la fuente de alimentación los slots de memoria RAM como algunos discos de almacenamiento y algunas placas madre como las que se presentan en este reporte de evidencias