

ACTIVIDAD 1.4

EJERCICIOS DE LA ACTIVIDAD 1.4 PROPUESTOS POR DON JUAN IGNACIO
BENITEZ

CREADO POR BRYAN
MARTINEZ

Tabla de contenido

EJERCICIO 1	2
EJERCICIO 2	2
Tabla comparativa.....	3
Bibliografía:	3

EJERCICIO 1

Partiendo de las características de la placa base dada en el siguiente enlace;

<https://www.asrock.com/mb/Intel/H110M-HDV/index.la.asp?cat=Manual#Specification>

1. Contesto a las preguntas dadas:

- ❖ ¿Qué tipos de CPU soporte?
 - Soporta procesadores intel de la séptima y sexta generación (Celeron, Pentium, i3, i5, i7)
- ❖ ¿Qué velocidades FSB admite?
 - FSB de 1866 MHz
- ❖ ¿Qué socket o slot usa para la cpu?
 - Usa un LGA 1151, que permite procesadores de séptima y octava generación

EJERCICIO 2

2. Busca en internet y consulta los siguientes procesadores:

- ❖ Intel Q6600
 - [Enlace del procesador](#)



- ❖ AMD Phenom 9850
 - [Enlace del procesador](#)



Tabla comparativa

Datos a comparar		INTEL VS AMD
	INTEL Q6600	AMD PHENOM 9580
Tamaño de las cachés L1, L2 Y L3	L1 → 64K L2 → 8MB	L1 → 256KB L2 → 2MB L3 → 2MB
VELOCIDAD DEL RELOJ	2,4 GHz	2,5 GHz
VELOCIDAD DEL BUS DEL SISTEMA	1066 MHz	4000 MHz
ARQUITECTURA-TECNOLOGIA EN NANOMETRS	65nm	65 nm
NÚMEROS DE NUCLEOS	4 nucleos	4 nucles
TIPO DE SOCKET	LGA 775 (SOCKET T)	AM2
INSTRUCCIONES ESPECAILES QUE UTILIZA	Intel Virtualization Technology, Intel 64, Idle States, Enhanced Intel Speed Step Technology, Thermal Monitoring Technologies y Execute Disable Bit.	Instrucciones NMX

Bibliografía:

- Información obtenidas de las transparencias dadas por el profesor
- Enlaces:
 - <https://www.asrock.com/mb/Intel/H110M-HDV/index.la.asp?cat=Manual#Specification>
 - <https://ark.intel.com/content/www/es/es/ark/products/29765/intel-core-2-quad-processor-q6600-8m-cache-2-40-ghz-1066-mhz-fsb.html>
 - <http://www.compunoa.com/procesador-phenom-9850-p-1006.html>