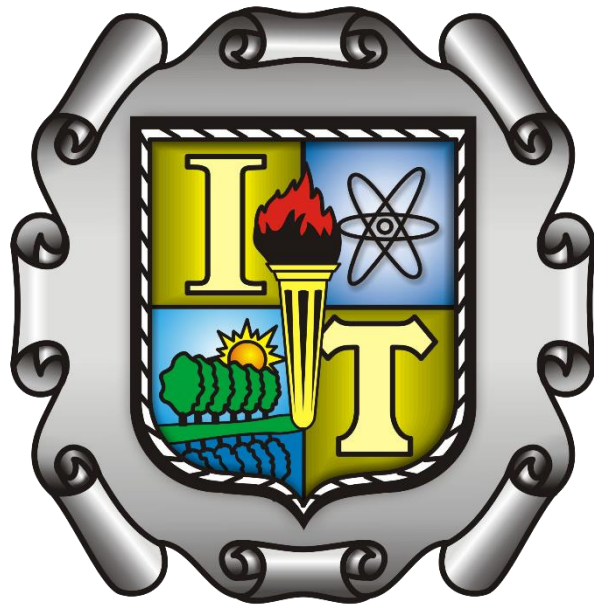


Instituto Tecnológico de Saltillo

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Arquitectura de las computadoras

Reporte de evidencias laboratorio

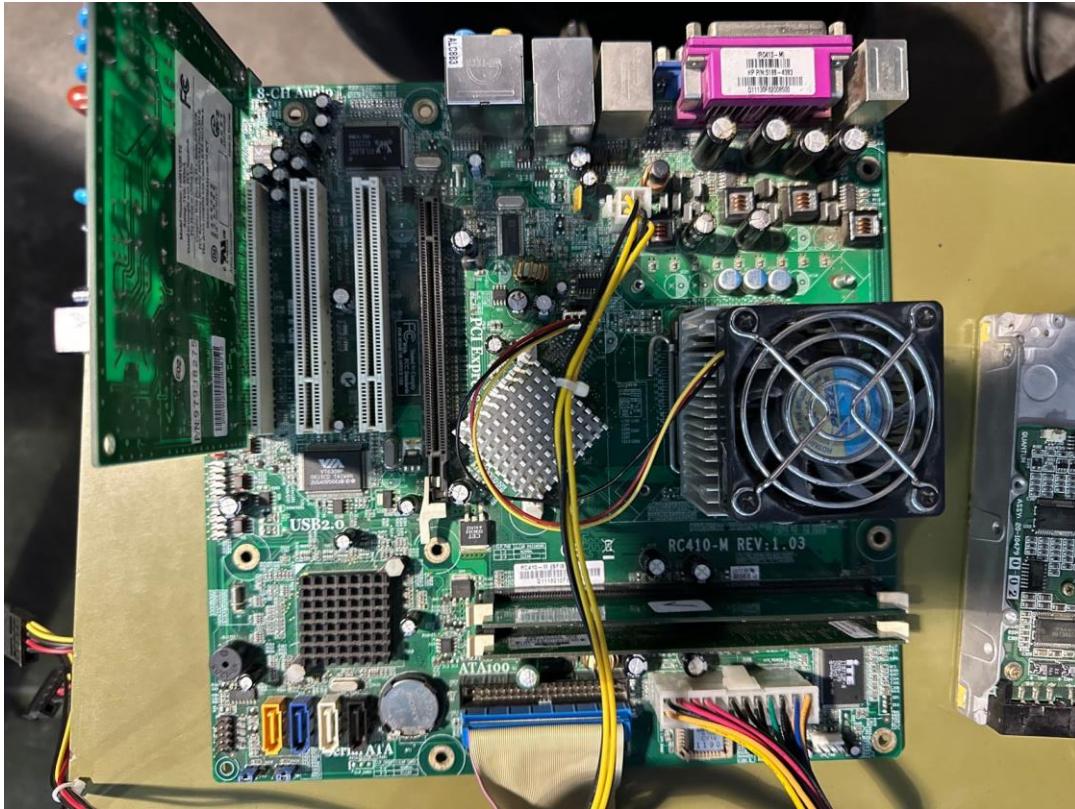


Juan Carlos Hurtado Vargas

N° control: 21051448

21 de Febrero del 2023

## Tarjeta madre que utilicé (RC410-M REV: 1.03)



Así es como se ve la tarjeta madre que utilicé (con componentes conectados a ella), pero para conocerla aún mejor, estas son algunas de sus características:

**Aplicaciones:** Core

**Marca:** HP

**Chipsets:** VISTA

**Plataforma:** Intel

**CPU:** Core

**Ranuras de expansión:** 3

**Línea:** RC4

**Capacidad máxima soportada de la memoria RAM:** 2 GB

**Modelo:** RC410-M

**Socket:** 775

**Tipo de memoria RAM:** DDR2

**Versión:** 1.03

**Con procesador:** No

## Componentes utilizados

La práctica consistió en tomar una tarjeta madre y empezarle a conectar diversos componentes disponibles en el momento, y para conocer mejor estos componentes, vamos a hablar de ellos.

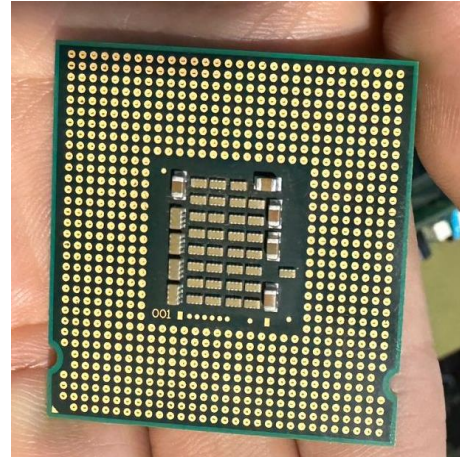


**Fuente de poder:** Viene siendo el corazón de toda la computadora, ya que es la que proporciona la energía para que todo funcione, y esta energía (volts) es repartida a lo largo de bloques.

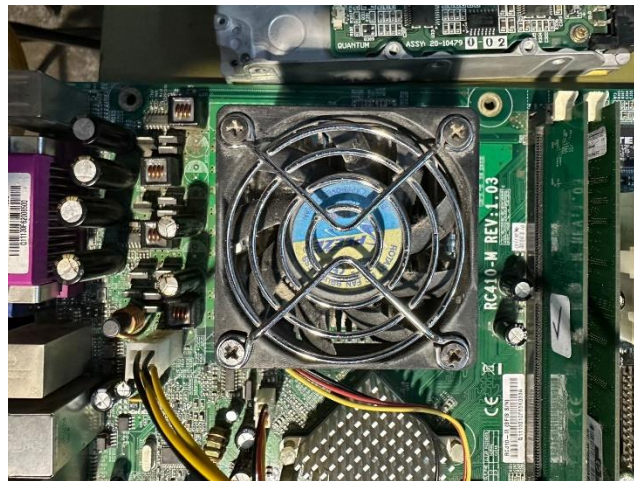


**Bus:** Es aquel con el que mantenemos conectados diferentes componentes de la computadora, o como en este caso, a la tarjeta madre con otro componente.





**Procesador/CPU:** Es lo más importante de la computadora. Así como a la fuente de poder la llamamos el “corazón” de la computadora, el CPU es el “cerebro” de esta. Dirige todas las tareas del sistema y ejecuta los códigos de las aplicaciones.



**Ventilador:** En las computadoras es muy importante, ya que si bien no tiene una función de software como tal, mantiene a una temperatura adecuada toda la computadora, y así evitar ralentización y aún peor, sobrecalentamiento de los componentes.



**Tarjeta de expansión:** Este componente es literalmente una tarjeta, y nos ayuda a aumentar la funcionalidad de la computadora, es decir, agregar características/acciones con las que la tarjeta madre no contaba.



**Disco duro:** Este componente se utiliza en las computadoras para almacenar en ellos contenido y datos digitales de la misma computadora.