

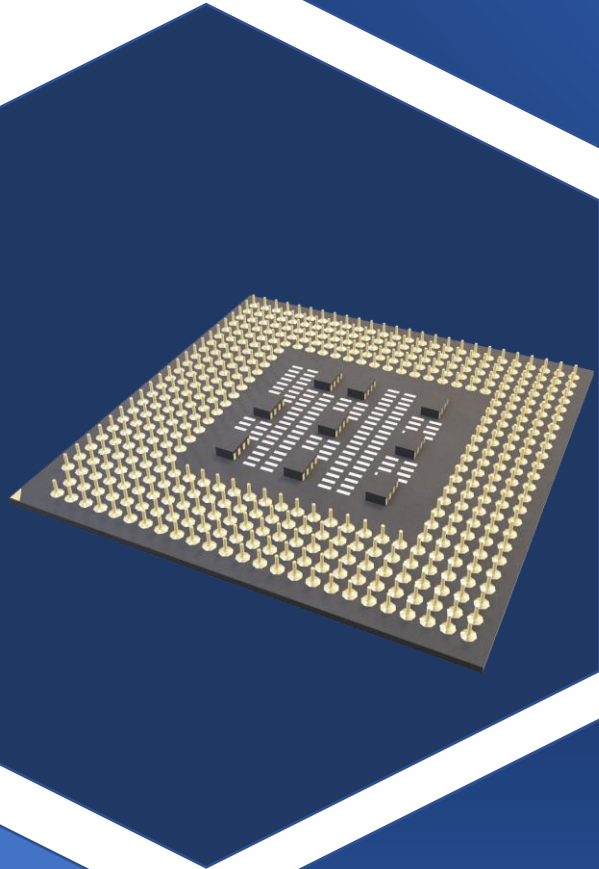


# Microprocesadores

Ingeniería en sistemas computacionales

Francisco Hilario Pérez Pérez

7<sup>a</sup> Cuatrimestre



Catedrático: ing. Emmanuel Fabio Santiago

Tarea # 3

Ensayo

Fecha: 30/09/2020





## Microprocesadores

Los Microprocesadores (Unidad Central de Procesamiento) ha tenido una gran mejora conforme pasan los años y cada vez esta formando parte de nuestras actividades cotidianas ya que estas son las encargadas de procesar y todos los datos ya sea de una computadora, teléfono celular o cualquier dispositivo electrónico que cuenta con un sistema operativo. Estos chips de circuitos integrados son la parte fundamental de los dispositivos informáticos como por ejemplo una computadora por que estas son el cerebro de la computadora, el que le da las instrucciones y recibe las instrucciones y las traduce para que la computadora pueda tener una respuesta como salida. Las ventajas que tiene los microprocesadores es la velocidad de procesamiento que tiene hoy en la actualidad, que llega asta los 3000 millones de tareas por segundo.

En fin, la principal función de los microprocesadores es recibir datos y ejecutar instrucciones

Como primer ejemplo: realiza operaciones aritméticas (suma, resta) y hasta matemáticas más complejas.

El segundo ejemplo seria: cuando estoy escribiendo este ensayo el microprocesador recibe órdenes a través del teclado y esta ejecuta la instrucción y muestra el resultado en la pantalla

El tercer ejemplo: cuando se compila un JFrame en NetBeans el procesador lee el código escrito en el IDE y las transforma a lenguaje maquina para que la computadora pueda entender las instrucciones.



[https://techlandia.com/funcion-microprocesador-hechos\\_107069/](https://techlandia.com/funcion-microprocesador-hechos_107069/)

[https://techlandia.com/cuales-son-funciones-microprocesador-sobre\\_100306/](https://techlandia.com/cuales-son-funciones-microprocesador-sobre_100306/)

