

# Funcionamiento de un computador

## Entrada, Procesamiento, Salida

Había una vez un pequeño computador que vivía en un elegante escritorio de una oficina. Desde el momento en que fue encendido por primera vez, su misión era ayudar a las personas a realizar diferentes tareas en su día a día. Cada mañana, cuando el sol se asomaba en el horizonte, el computador se preparaba para recibir a su primer usuario. Con su elegante pantalla encendida, esperaba pacientemente señal para comenzar su trabajo. Era en ese momento que la entrada del computador cobraba vida.

El ingreso por vía del usuario anunciaba el retorno a sus actividades que tanto le entusiasmaban, la presencia del mismo en su equipo y la dichosa espera por el comienzo de una serie de instrucciones e información matutina que venían por consecuente al seleccionar la función por parte de su acompañante el ratón, no podían ponerle con más emoción.

Cuando un usuario tecleaba su contraseña y presionaba la tecla "Enter", la magia del procesamiento comenzaba a suceder. El pequeño computador, como si fuera un ejemplar empleado, procesaba todas las instrucciones que se le entregaban. Sin embargo, internamente los sucesos te volarían la cabeza, este procesamiento tiene una lengua madre basada en instrucciones que todos entenderíamos a simple vista pero para el pequeño computador lo ejecute se transforma completamente en un lenguaje oscuro...

A pesar de todo, comunicarse con él es su fuente para realizar lo que más le gusta, y en su idioma los números e imágenes toman forma de código, el secreto está en adentrarse a esta aventura de ceros y unos para esa será otra historia. Pero el proceso no era solo responsabilidad del computador. También había otros componentes que trabajaban en conjunto para lograr el tan anhelado objetivo.

La memoria almacenaba por unos instantes todos los datos necesarios para realizar los cálculos y el transporte de datos, mientras que el disco duro mantenía guardados los archivos importantes que se iban creando para ser reutilizados nuevamente en el futuro. El procesador, el corazón del computador, era el encargado de ejecutar todas las tareas de forma rápida, tenía que procesar cada uno de los datos, transformarlo y darle un valor, dar y recibir órdenes, y en medio de todo ese ajetreo, tenía que compilar todos los datos para poder entenderlos y luego mostrárselos al usuario por medio del monitor y parlantes para que pudiera entenderlo.

Finalmente, cuando el usuario había terminado de trabajar en el computador, llegaba el momento de la salida, por fin el usuario pudo disfrutar satisfactoriamente de su ingreso a la computadora, quien diría que tanto trabajo que pareciese haber hecho la elegante computadora ocurrió en una fracción de segundo. Y así continuó todo el día, trabajando arduamente y poniendo cada componente a trabajar para entregarle al usuario una satisfactoria experiencia

Pero el día llega a su fin, con un simple clic en el botón de apagado, el computador se apagaba lentamente y vuelve a su estado de descanso. Pero a pesar de que estaba apagado, el computador nunca dejaba de estar atento. Siempre esperaba el momento en el que sería encendido nuevamente, dispuesto a ayudar a los usuarios con sus tareas diarias.

Y así, día tras día, el computador repetía el mismo proceso de entrada, proceso y salida. Siempre dispuesto a ser un aliado para aquellos que lo necesitaran, un excelente trabajador dispuesto a dar todo de sí, porque para el pequeño computador, el verdadero valor estaba en ser una herramienta de ayuda en el mundo real.

- Carol Calvache 20231107032
- Luisiana Torres 20231107045
- Sofía Barragán 20231107046
- Arturo Gomez 20231107052