



PARA TERMINAR, VEAMOS QUE OCURRE DESDE QUE PRENDEMOS LA COMPUTADORA HASTA QUE ESTÁ PREPARADA PARA SER USADA.

AL PRENDER LA COMPUTADORA, LO PRIMERO QUE HACE EL PROCESADOR ES IR A LA ROM DEL MAINBOARD Y EJECUTAR EL BIOS.

LA ROM (QUE SIGNIFICA READ ONLY MEMORY, MEMORIA SOLO DE LECTURA) ES UN CONJUNTO DE CHIPS QUE TIENEN ALMACENADA UNA INFORMACION QUE NO SE PUEDE MODIFICAR NI BORRAR. ESTA INFORMACION ES UN PROGRAMA LLAMADO BIOS.

BIOS SIGNIFICA BASIC INPUT-OUTPUT SYSTEM (SISTEMA BASICO DE ENTRADA-SALIDA). ES UN PROGRAMA (QUE PODEMOS CONFIGURAR MINIMAMENTE) QUE REvisa QUE TODOS LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS AL MAINBOARD Y LOS PERIFERICOS FUNCIONEN CORRECTAMENTE: REvisa LA RAM, LAS TARJETAS, LAS UNIDADES DE DISCO, EL TECLADO, ETC.

ESTE PROCESO DE REVISIÓN SE LLAMA POST (POWER ON SELF TEST)

EN OCASIONES, LOS ERRORES SON GRAVES Y SE DETIENE EL PROCESO DE ARRANQUE, AUNQUE A VECES SON COSAS TAN SENCILLAS COMO QUE EL TECLADO NO ESTA CONECTADO. ESTO LO PODEMOS SABER DE DOS FORMAS: UNO, POR LOS MENSAJES QUE NOS APARECEN EN EL MONITOR, Y OTRO POR UNA SERIE DE PITIDOS QUE PUEDE DAR LA COMPUTADORA.

Normalmente, algunos errores son subsanables y el proceso continúa. Es posible que se nos den algunas opciones para cargar unos valores configurados y así continuar con el arranque.

UNA VEZ SUPERADO EL POST, EL BIOS BUSCA EN LAS DIFERENTES UNIDADES DE DISCO UN SISTEMA OPERATIVO PARA EJECUTARLO. LA MAYORIA DE LAS COMPUTADORAS ESTÁN CONFIGURADAS PARA BUSCAR PRIMERO EN LA DISQUETERA, LUEGO EN LA UNIDAD DE CD Y POR ÚLTIMO EN EL DISCO DURO.

CUANDO EL BIOS ENCUENTRA EL SISTEMA OPERATIVO, LO EJECUTA, LO CARGA EN LA MEMORIA RAM, Y ¡YA ESTÁ! LA COMPUTADORA ESTÁ LISTA PARA SER USADA.