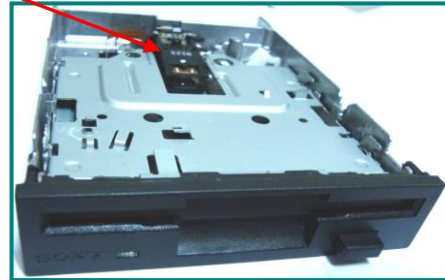


### 33. La instalación de la disquetera

Una disquetera, *Floppy Disk Drive* (FDD) o unidad lectora de disquetes sirve para grabar información en un disquete y/o para leer la información guardada en él.

Las actuales disqueteras tienen una medida de 3 ½". Permiten leer disquetes con una capacidad de almacenamiento de 1.44 MB, en el **formato de alta densidad**, y de 720 KB, en el **formato de baja densidad**.

Las disqueteras tienen un mecanismo con dos cabezales (uno para cada lado del disquete) que hace girar el disquete en su interior. Dichos cabezales, al entrar en contacto con la superficie del disquete, permiten leer o registrar información, distribuyéndola en pistas, a modo de circunferencias concéntricas. Tales pistas se dividen en sectores. De ese modo, la tarjeta controladora puede acceder a una pista determinada y a un sector específico para obtener los datos almacenados en el disquete.

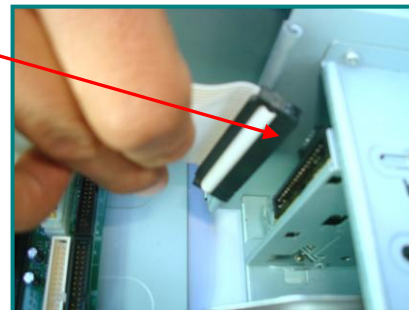


Los pasos para realizar la instalación de la unidad lectora de disquetes son los siguientes:

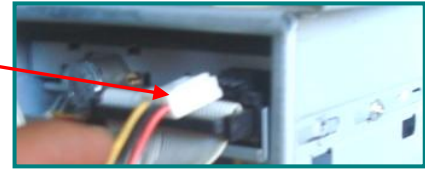
1. Inserta y atornilla la disquetera en el soporte del *case* destinado a ella.



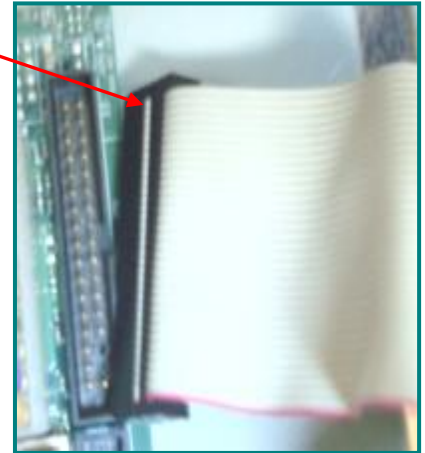
2. Conecta el bus de datos en la disquetera. El cable de datos debe ser insertado respetando la coincidencia entre el pin 1 y el lado del cable que tiene la banda roja. Si lo conectas al revés, el componente simplemente no funcionará. Recuerda que el bus de datos permite instalar hasta dos disqueteras, si así lo deseas.



3. Conecta el cable de alimentación en la disquetera.



4. Conecta el bus de datos en el conector de disquetera de la tarjeta madre. El cable de datos debe ser insertado respetando la coincidencia entre el pin 1 y el lado del cable que tiene la banda roja.



Actualmente, los disquetes ya casi no son utilizados. Esto se debe a que el uso de las **memorias flash** se ha extendido considerablemente, por su mayor capacidad de almacenamiento de información, porque son menos frágiles que los disquetes y porque cada vez cuestan menos. Otro hecho que también marca la tendencia a la desaparición de los disquetes es que muchas tarjetas madres actuales ya no vienen con un conector para disquetera.