

34. La instalación del disco duro

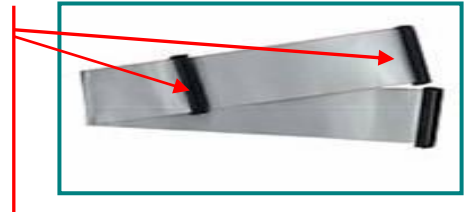
La instalación de discos duros IDE

Los pasos para instalar un disco duro del tipo IDE son los siguientes:

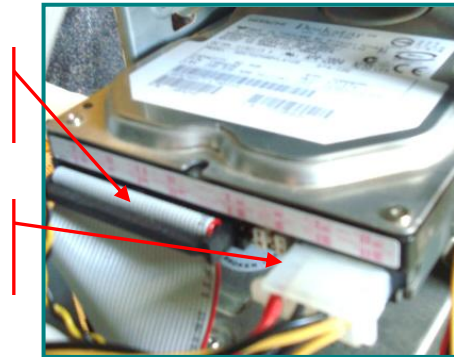
1. Inserta y atornilla el disco duro en el soporte del *case* destinado a él.



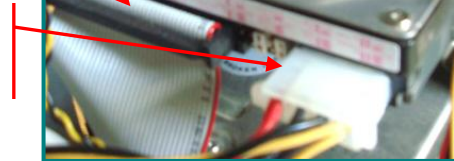
2. Prepara el bus de datos. El de la imagen de la derecha tiene dos conectores. Esto significa que puedes instalar dos discos duros, además de instalarlo al conector para el disco duro de la tarjeta madre.



3. Conecta el bus de datos al disco duro y a la tarjeta madre.



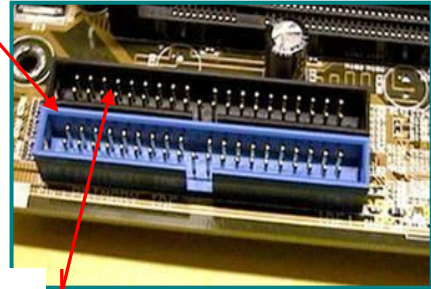
4. Conecta el cable de alimentación al disco duro.



Existen dos alternativas para la distribución de los conectores maestro-esclavo:

- La primera, mediante la disposición del bus de datos en los conectores destinados al disco duro en la tarjeta madre.

En el conector IDE primario, inserta uno de los extremos del bus de datos del disco duro. Si deseas conectar dos discos duros, uno será primario maestro y el otro primario esclavo.



En el conector IDE secundario, inserta el extremo de otro bus de datos. Esta conexión puede ser para un disco duro y una unidad de CD-ROM. En ese caso, el primer componente será secundario maestro y el segundo será secundario esclavo.

- La segunda, mediante el uso de un *jumper* del disco duro, el cual determinará qué disco será el primero, el segundo y así sucesivamente. Como referencia, cada disco duro cuenta con una etiqueta que te permitirá realizar la configuración.



Los términos “maestro” y “esclavo” indican la configuración que se asigna al disco duro o el orden de funcionamiento, es decir, determinan cuál de los discos duros será el primero, cuál el segundo y así sucesivamente.

Distribución de los conectores maestro-esclavo

Unidad de disco duro	Conexión	Modo
Primera	Conector IDE primario	Maestro
Segunda	Conector IDE primario	Esclavo
Tercera	Conector IDE secundario	Maestro
Cuarta	Conector IDE secundario	Esclavo

La instalación de discos duros SATA

La instalación de este tipo de discos duros es muy parecida a la de un disco duro IDE. La variación está en que los discos duros SATA requieren un tipo diferente de conectores para datos y otro cable de alimentación.

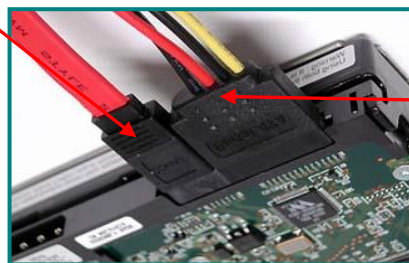
Además, los discos duros SATA no se configuran como maestro y esclavo, ya que el bus de datos de la placa base permite una sola unidad de disco duro por conector. Por otra parte, el orden de los discos duros SATA está predeterminado por el conector SATA y no por su configuración, como en el caso de los discos duros IDE.

El procedimiento para instalar este tipo de discos duros es el siguiente:

1. Inserta y atornilla el disco duro SATA en el soporte del *case* destinado a él.



2. Inserta el conector para datos del bus de datos (cable rojo) en el disco duro SATA. Dicho cable lleva una muesca que impide que sea colocado en una posición incorrecta.



3. Inserta el cable de alimentación en el disco duro SATA.