

Cómo se instala un disco duro

Disegnado por: Fuliazo para www.configurarequipos.com

Hay varias razones por las que podemos necesitar instalar un nuevo disco duro, una razón puede ser que queremos sustituir el disco duro porque está dañado, otra puede ser que necesitemos más espacio, otra razón es que estamos montando una Pc nueva. En cualquier caso podemos seguir estas instrucciones para hacerlo sin riesgo a equivocarnos.

Herramientas:

Destornillador de estrella (y en ocasiones unas pequeñas pinzas de punta y/o una lupa)

Precauciones:

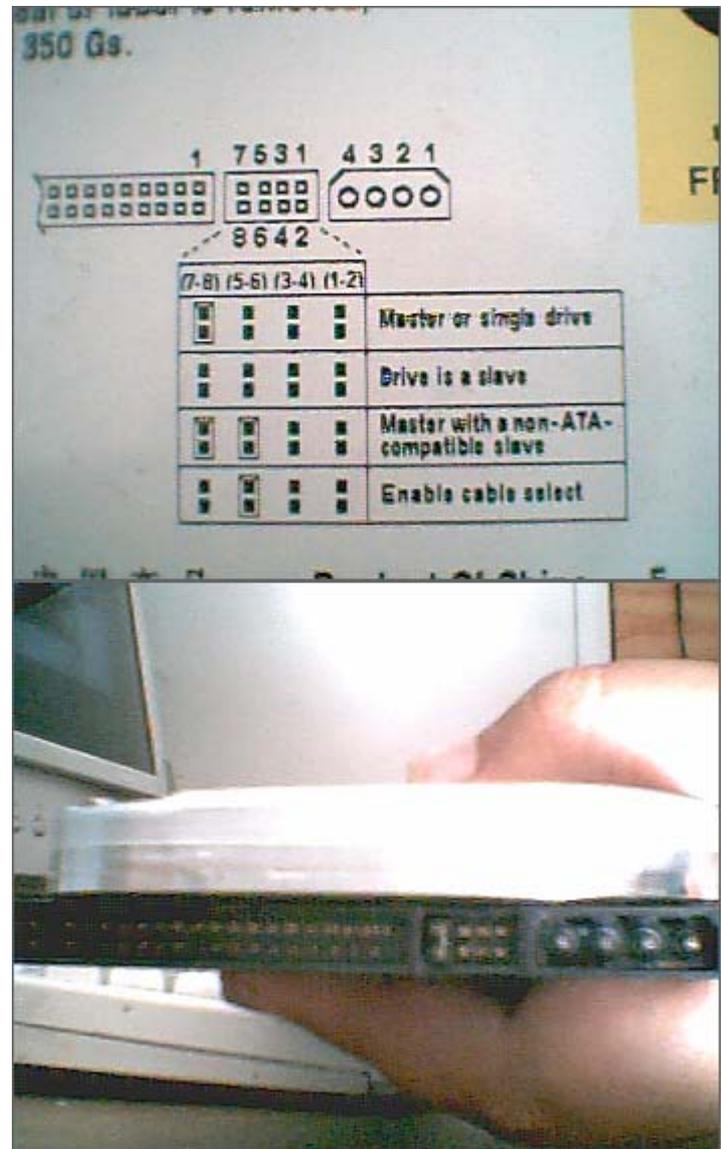
1. Si nuestra Placa base es muy antigua no soportará discos duros muy grandes, por lo que antes de comprar el disco duro, debemos consultar cuanto es la máxima capacidad que puede soportar.
2. El disco duro es una pieza muy delicada, NUNCA debemos abrirlo aunque esté fuera de garantía, pues una vez abierto, es casi seguro que ya no funciona
3. Debemos cuidarnos de no golpear ni agitar de más el disco duro, pues lo podemos dañar

Instalación:

Cuando ya tenemos nuestro disco duro nuevo, lo primero que hay que hacer es sacarlo de la envoltura 🤔

Después iniciaremos con la instalación. Lo primero que debemos revisar que el disco duro tenga una etiqueta similar a esta:

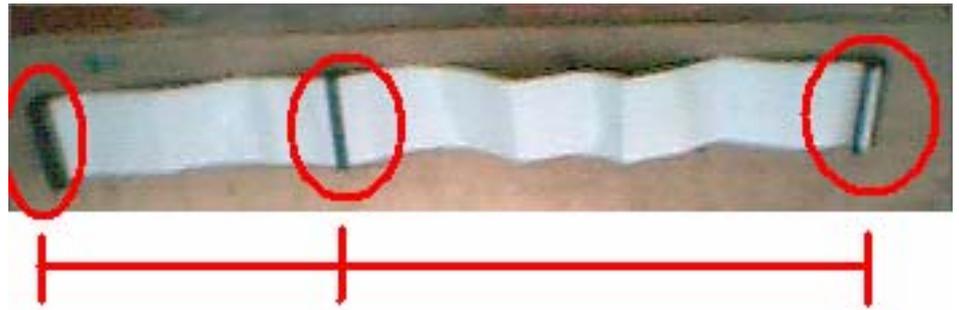
Esto nos es útil porque así podremos instalar 2 unidades en el mismo cable, y ésta es la manera que le “decimos” al sistema cual es el principal (master) y cual el secundario. (Slave) Si nuestro disco lo vamos a usar como “almacén” de datos, entonces deberemos dejarlo como slave, sin embargo, si lo vamos a usar como disco de “sistema” deberemos colocarlo como master. Las otras dos opciones que nos da éste ejemplo no las usaremos. Como lo más usual es que usemos el disco como disco principal, haremos todo el montaje suponiendo que es el disco de “sistema” (master) por lo que en caso de ponerlo como secundario (slave) sólo daremos las indicaciones necesarias.



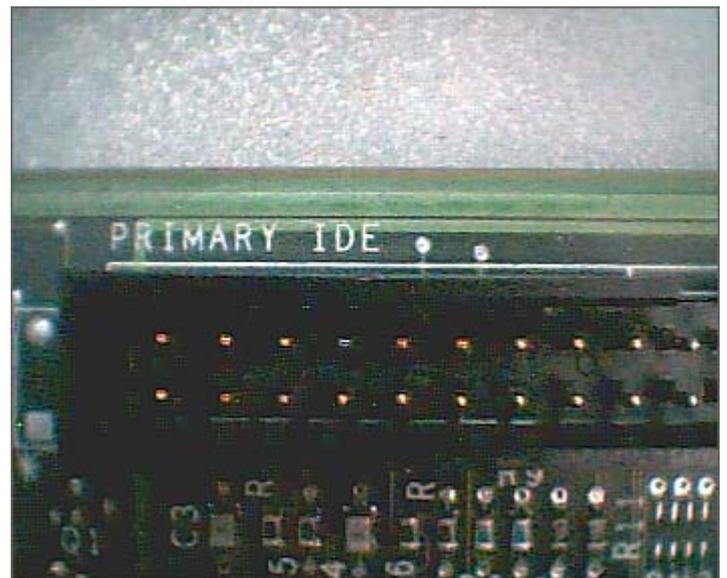
Pues bien, podemos ver que en la parte posterior podemos www.configurarequipos.com configurar cómo lo vamos a usar. Esto lo haremos en la parte donde están los conectores, en la parte posterior. Casi siempre está al centro de las conexiones. Sólo acomodaremos el jumper (la pieza pequeña de plástico) para que cierre el circuito en donde lo necesitamos.



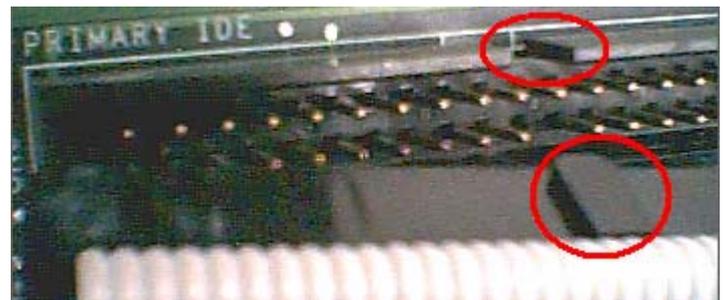
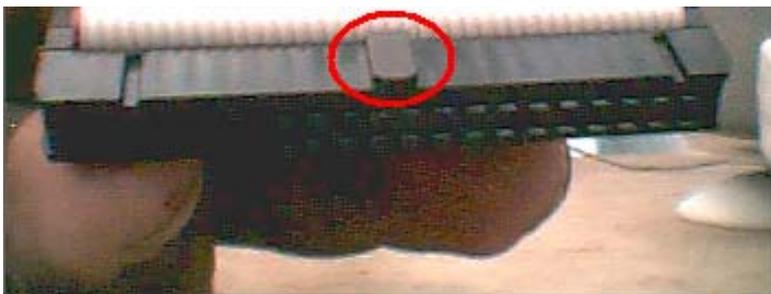
El cable que usaremos para que lleve los datos de la tarjeta madre al disco duro se le llama cable IDE. Casi siempre tiene 3 terminales. Una al centro y 2 a los extremos. La que está más separada del conector central es la que debemos conectar en la tarjeta madre, la del centro al slave (sea disco duro o CD-ROM) y la última al Master. Debemos entender que no siempre se usa el conector central así que a veces quedara libre.



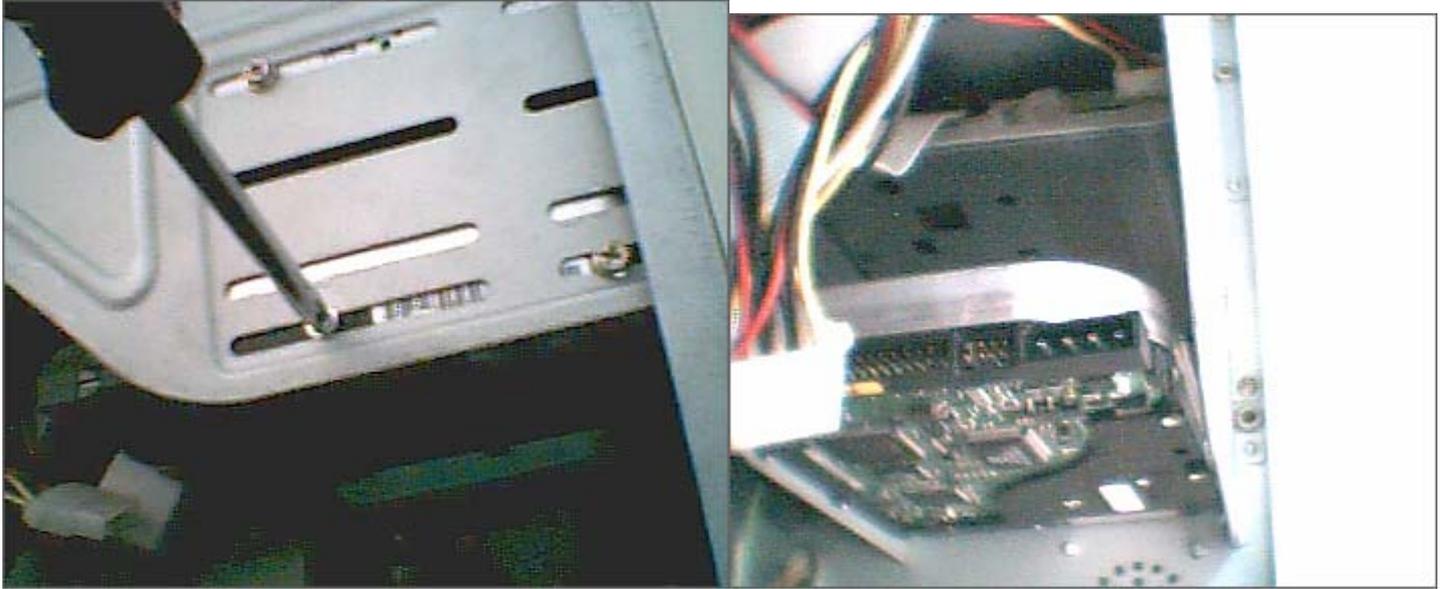
Por ahora nos olvidaremos del disco duro y comenzaremos a revisar la tarjeta madre. Hay unos conectores donde conectaremos el cable de datos. Siempre existen 2 conectores IDE en la tarjeta madre, y lo deberemos conectar en el conector principal. Se le suele numerar de diversas maneras, en este caso como "primary IDE" pero en otros casos se llama IDE 0 o IDE 1, dependiendo de cómo fue numerado



Entonces conectaremos el cable IDE. Para no correr el riesgo de conectarlo de forma invertida hay una "pestaña" en el conector y en el cable. Así sólo haremos que coincidan.



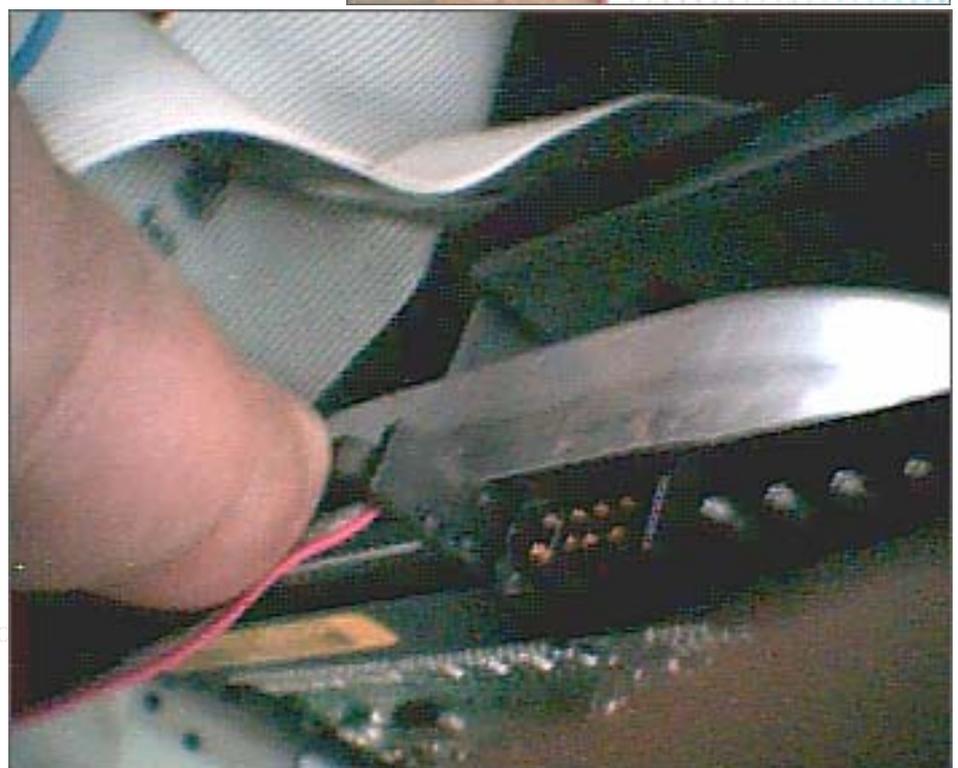
Ahora procedemos a colocar el disco duro en el gabinete. No tiene gran ciencia, sólo lo colocamos en una bahía vacía de 3 ½ (casi siempre bajo el lector de disquetes)



Lo que haremos ahora es conectar el cable IDE al disco duro. Pues bien, una de las terminales del cable IDE es roja. Éste dato es importante porque nos servirá para que no conectemos el cable de forma invertida en le disco duro.

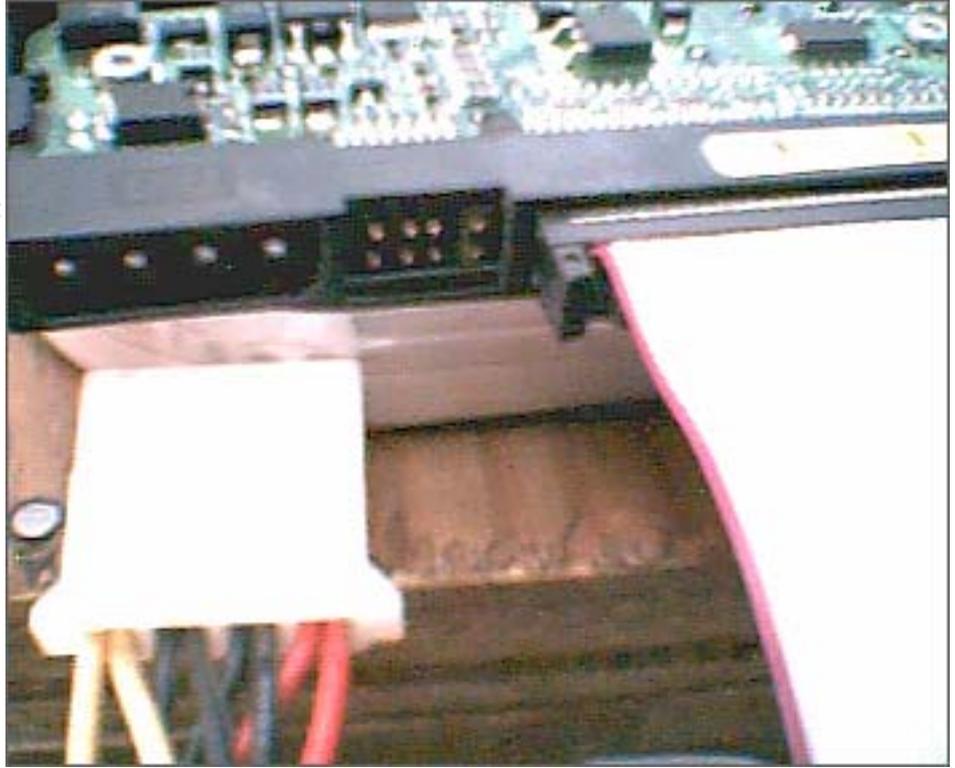


Al conectar el cable al disco duro tendremos la precaución de conectar la Terminal roja en dirección al cable donde se conectará el cable que viene desde la fuente del gabinete.

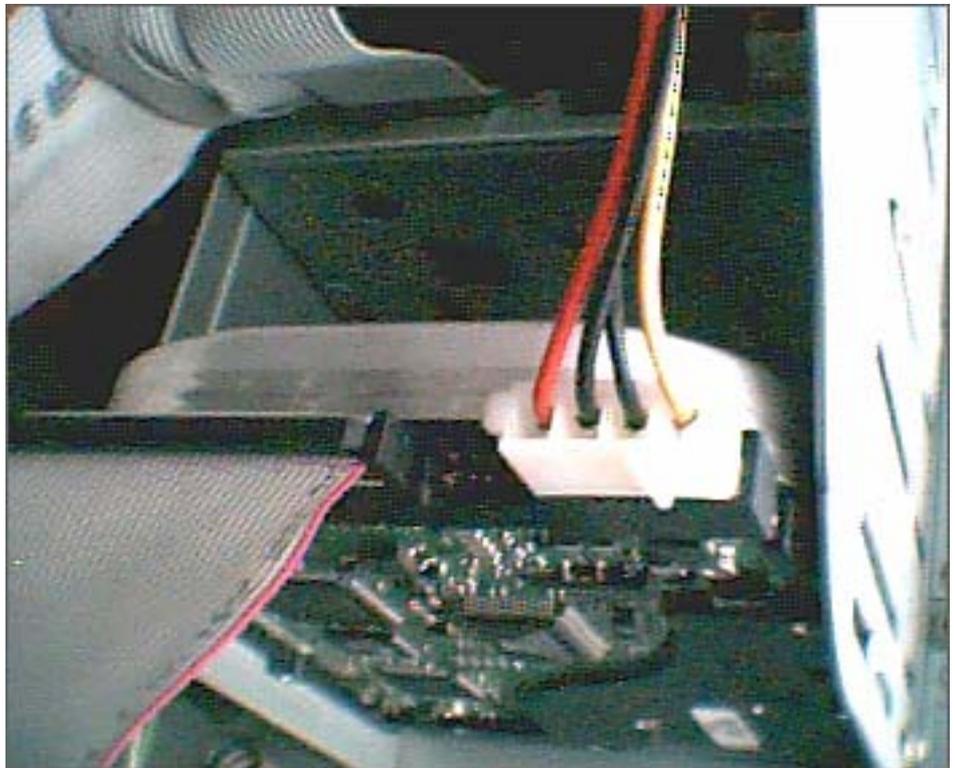


Diseñado por:

Después conectaremos el cable de “corriente” que vendrá desde la fuente. En éste caso también haremos coincidir los cables rojos de la fuente con la Terminal roja del cable IDE.

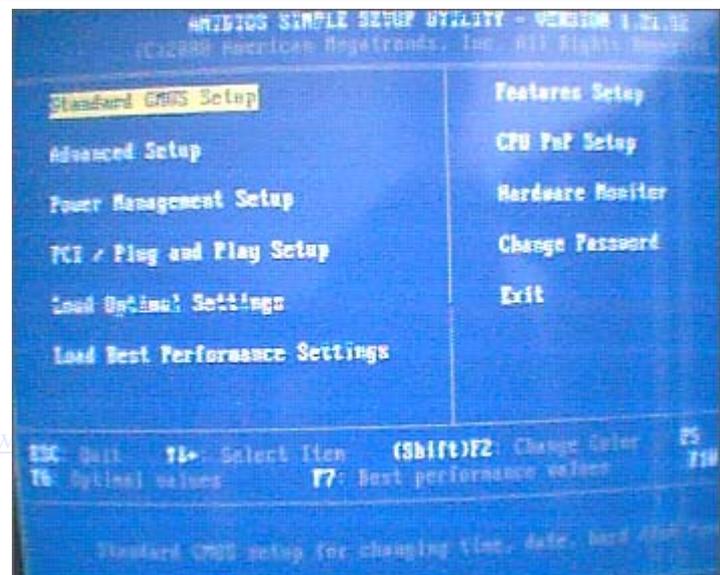


Así es como nos debe de quedar:



Finalmente procederemos a la configuración dentro del sistema.

Cuando la Pc comience a arrojar datos pulsaremos la tecla adecuada para entrar a la BIOS (en el 90% de los casos es con la tecla “del” o “supr” y aparecerá una pantalla como esta:



Diseñado por: Fuliazo para www.

Para empezar una advertencia, La BIOS contiene un programa muy delicado, y si se altera algo que no se especifica aquí, se puede dañar todo el equipo hasta dejarlo inservible, por lo que **NO SE DEBE MOVER NADA A MENOS QUE SE SEPA LO QUE SE ESTÁ HACIENDO.**

En la primer pantalla encontraremos varias opciones a elegir, y elegiremos “Standar CMOS setup” al darle con la tecla enter o intro, aparecerá otra pantalla. Aquí es donde nos aseguraremos que nuestro disco duro

Como podemos notar, lo ideal es que nos queden todas las opciones aquí mostradas como AUTO, ya que así automáticamente se reconocerá que es lo que hay instalado.

Sólo en caso de que nos dé algún problema (es muy poco probable) se procede a “decirle” que es lo que tenemos instalado, aunque también nos dará la opción de detectar automáticamente cada uno de los dispositivos IDE que hay.

Casi siempre lo hace (en ésta pantalla) pulsando “intro” en cada uno de los dispositivos de la columna “Type” de tal modo que nos quede así:

Y ahora sí reiniciamos el sistema para (en su caso) instalar Windows o usarla como almacén de datos

