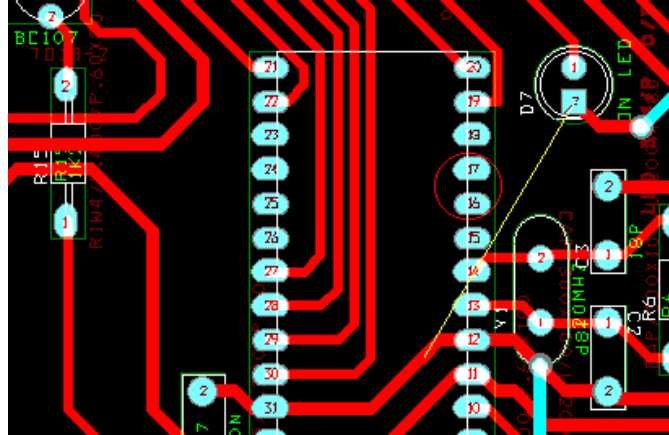
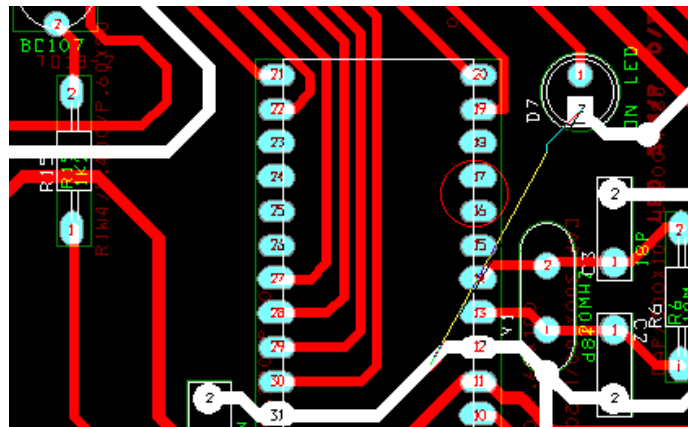


## Reconexión de pistas

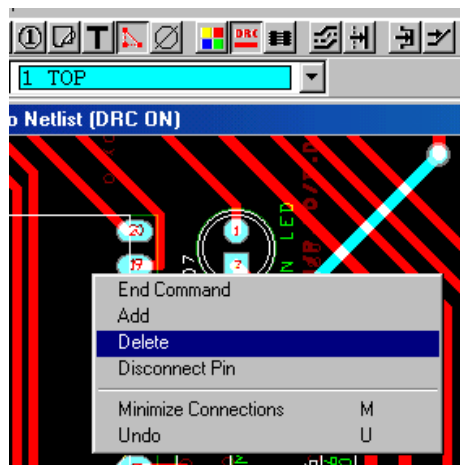
En ocasiones las conexiones mostradas en el LAYOUT no son las más cómodas para trazar la pistas. En este ejemplo, la pista (de 40mils) no puede trazarse entre los pads del circuito integrado (CI) ya que no cabe, y por la naturaleza de la placa, no interesa reducir el tamaño de la pista.



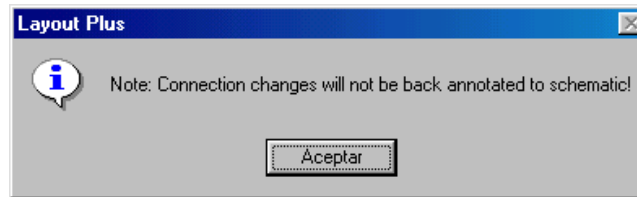
En este caso, es fácil comprobar (pinchando sobre la conexión lógica, en amarillo) que la “net” puede cerrarse por la parte izquierda del CI ya que posee una conexión cerca (mostrada en blanco).



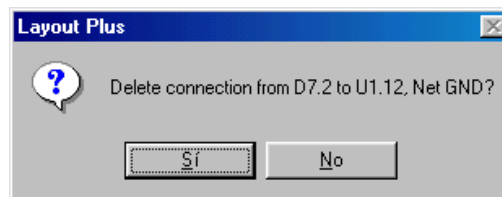
Por lo tanto, es más razonable unir ambos tramos por la parte izquierda del CI. Para ello, se cambiará la conexión del diodo D7 al pad 31 del CI, por otra que saldrá del pad 2 del condensador.



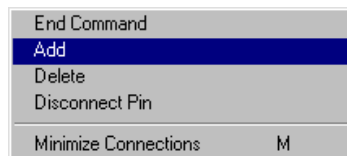
Seleccionando la herramienta “Connection tool” de la barra de herramientas, se marca con el botón derecho la opción “delete” y se pincha sobre la conexión del diodo. Muestra un aviso indicando que el circuito ya no se ajustará al creado en el diseño. Se acepta.



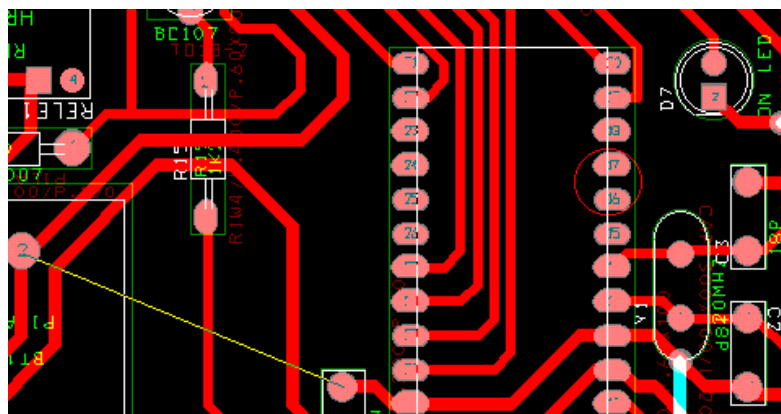
Pide confirmación del cambio y se acepta



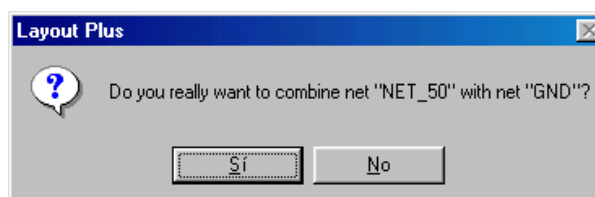
A continuación, y también con el botón derecho trazamos una nueva conexión desde el condensador.



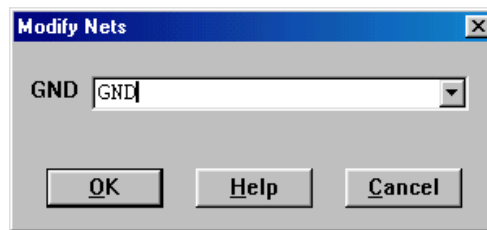
Y se seleccionan los puntos a unir con la nueva conexión.



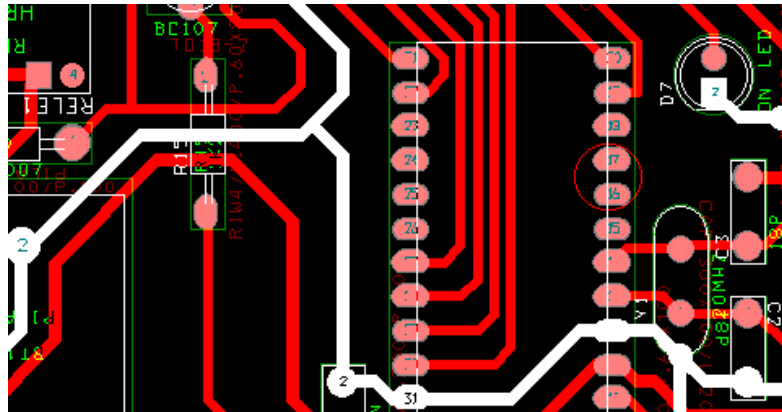
Pide confirmación del cambio.



Y solicita el nombre de la nueva conexión (se mantiene el antiguo de GND).



Finalmente se traza la pista (marcada en blanco)



Nótese, que estos cambios no afectan al esquema general de la placa, la “net” original llamada GND se mantiene uniendo los mismos puntos que al principio. Lo único que se ha realizado es una reconexión para facilitar el trazado de la pista por la parte izquierda del CI.

También se ha de observar que el programa es capaz de realizar la reconexión automática entre pads según el modo de trazado de pistas seleccionado, NO siendo necesario en ese caso realizar las tareas descritas, puesto que el sólo moviendo del ratón (una vez “pinchada” la conexión lógica) hacia un pad u otro fuerza los cambios de conexión entre los pads.