



Bienvenidos de nuevo.

Hoy voy a redactar un pequeño **How To** de como **hackear** este fantástico JoyStick para poder usarlo a través de USB en el PC y aprovechar el jugo de este Stick en emuladores o en los juegos que más os gusten, pero antes, un poco de historia..

Cuando SNK sacó su sistema **MVS de NeoGeo**, quiso que la esencia de las recreativas estuviera también en casa y desarrolló uno de los Sticks que más demuestra la scene Arcade y retro que ningún otro stick ha podido relevar en todos estos años. Y así es como, año tras año, este stick se ha superado ante todos (aún a falta de algún botón) y aún hoy en día sigue patente. SNK (la antigua) ha tenido muy buena fama con los controles de sus consolas, para más de uno, el stick de la **NGPC** ha sido uno de los mejores controles diseñados para una **consola portatil** (yo opino lo mismo).



Bueno empecemos!



Imagen extraida de nfgworld.com

Pues bien, vamos con el manual. Primero indico el material necesario.

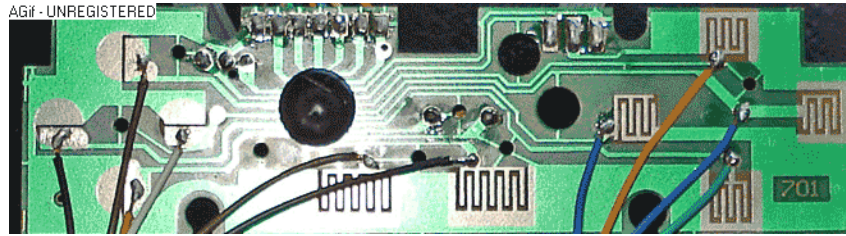
- Neo Geo Stick (Conocido como *Original Neo Geo Arcade Stick*)
- Un pad USB de mínimo 6 botones y 4 direcciones. Podéis usar el mas barato que encuentreis. El que yo use lo compre en un rastrillo por 1€
- Cable de colores o cable único para soldar, es indiferente, el que mejor te venga. Yo use cable semi rígido y sin cobre para poder soldar mejor.
- Estaño para soldar y flux si necesitas.

Opcionales

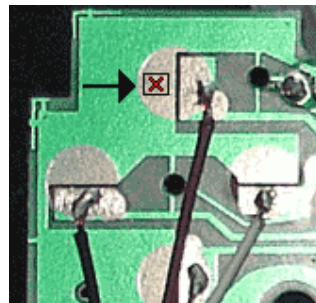
- Taladro y broca de 1mm

Bueno comencemos. Lo primero que aconsejo es desmontar el pad USB y quedarnos con la placa del mismo y su cable de conexión, no necesitamos nada más de este. Si os fijáis, hay X zonas de contacto, donde cuando pulsamos un botón, se crea el evento X (saltar, golpear segun el botón que sea y el juego), pues esto es lo que nos interesa a nosotros, Si miráis bien, vereis que las zonas de contacto suelen ser de color negras o plateadas, de forma circular y divididas por un trazo cortante entre las dos, lo que indica que cuando se unene (pulsamos botón) pasa la corriente y se genera la funcionalidad de ese botón.

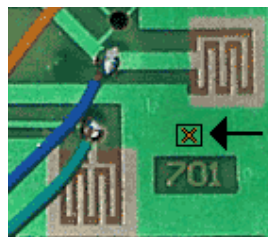
Bien, entendido esto, fijaros en una cosa que delimita a la placa del PAD USB o suele ser asi. En la placa, se diferencian dos tipos de tonalidades de colores verdes, uno flojo y otro más fuerte. ¿Que tendrá que ver? Mucho, ya que esas zonas de la placa llevan la fase (+) y el neutro (-) lo que hace que se genere un contacto cuando pulsamos un botón. Fijaros, como el circulo de contato sigue 2 circuitos, uno de entrada y otro de salida..pues bien, debemos crear soldaduras con cable y estaño en los siguientes puntos (a ve si se aprecia..):



Y ahora que tenemos sacado las conexiones de contacto del neutro (-), nos disponemos a sacar **el** contacto **GENERAL** de la fase(+). ¿Y porqué general? Porque la misma fase se distribuye a todos los contactos de la placa. Entonces para sacar la fase general solo necesitamos un cable y podemos sacarlo de un contacto, soldando un cable en el lado contrario a uno ya soldado, ejemplo:



O podemos hacerlo desde la placa, con una broca pequeña hacemos un pequeño agujero y le soltamos una pequeña proporción de estaño, esperamos a que se forme y luego calentamos un poco el estaño y le soldamos un cable, donde la zona de soldadura suele ser la de verde mas flojo si cojéis la zona de soldadura de los contactos contraria, es decir, si soldais cables donde el rail es verde oscuro, la soldadura de la fase será en verde flojo y biseversa. La otra opción es raspar un poco y soldamos y rezamos para que no se suelte cada 2x3 el cable. Ejemplo:



Consejo de soldadura: Para soldar bien con estaño, lo bueno es, calentar bien el cable con el soldador, hasta el punto que el propio cable, sin casi tocar el soldador, pueda el solo fundir el estaño, para que se extienda bien sobre la superficie. [Aqui deajo una web que explica esto bastante bién.](#)

Sigamos. **Una vez realizada las conexiones**, toca soldar dentro del del JoyStick de NeoGeo, así que sacamos los tornillos y le damos la vuelta, veremos esto:

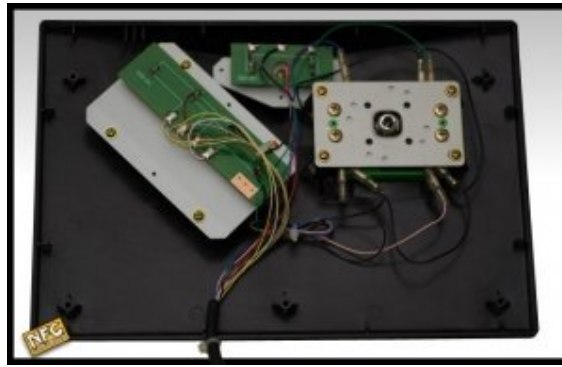


Imagen extraida de nfgworld.com

Como se ve, a la izq esta la placa de los botones, a la derecha el joystick con los contactos y en la parte superior el botón de Start y Select. Aqui la soldadura es mucho más fácil, ya hay soldaduras con estaño hechas que podemos aprovechar.

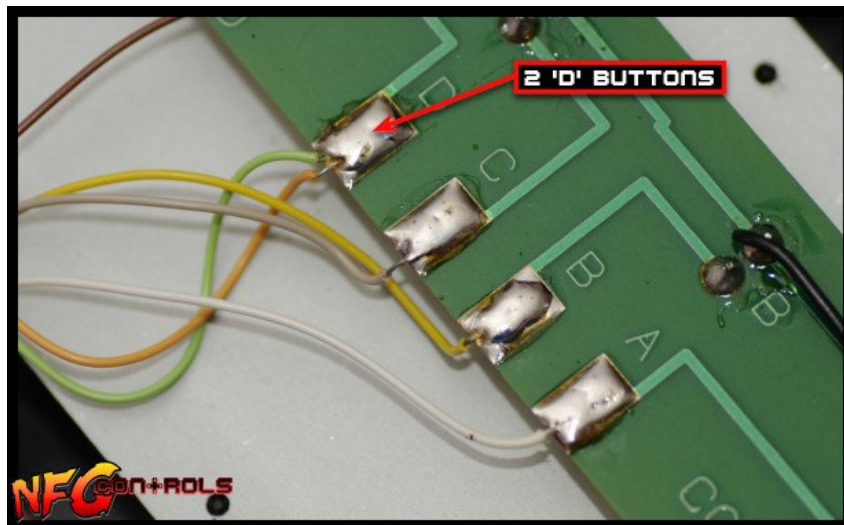
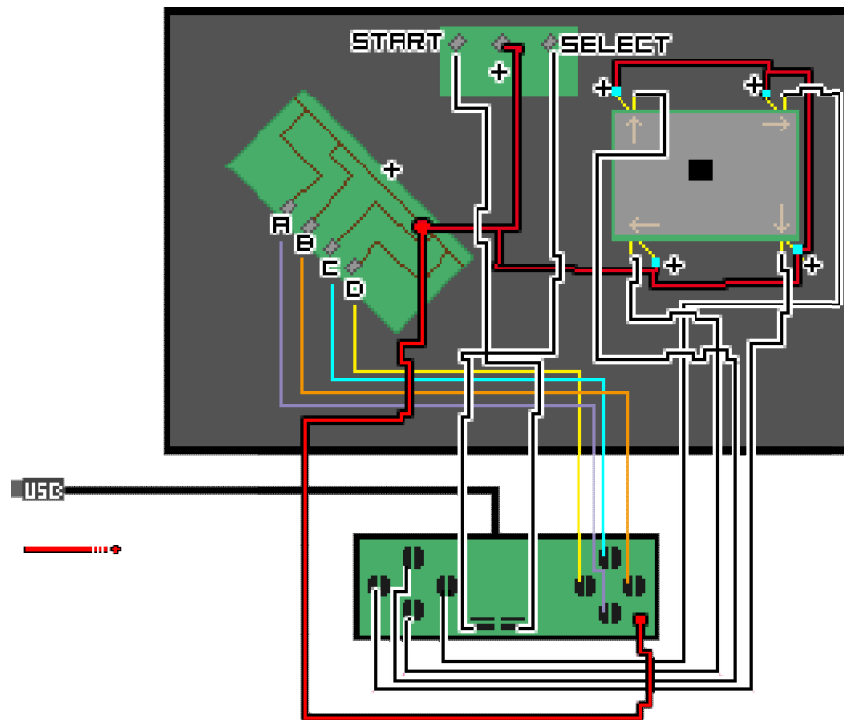


Imagen extraida de nfgworld.com

¿Qué es lo que tenemos que hacer ahora? Pues con el soldador calentar (lo justo, no nos pasemos) el estaño en los contactos de Botones A,B,C,D y Botones START,SELECT y soldar los cables que hemos sacado desde el PAD USB, y aqui dejo el esquema para que podáis seguir las conexiones , pero aviso de que esto es algo semejante a lo que encontrareis porque cada pad USB es diferente, pero todos contienen unas semejanzas.



Aquí podemos contemplar como los cables soldados en el pad USB, son enlazados a el JoyStick, tanto de direcciones como de botónes. Es algo relativamente sencillo. Ya una vez montado todo esto, podemos probar si todo funciona conectando el USB al pc y llenando al panel de Dispositivos de Juegos de nuestro Windows y comprobar que, al tocar los botones y direcciones de nuestro JoyStick se encienden las luces en el panel de configuración de mandos en Windows.

He de anotar que esto es totalmente funcional para cualquier otro sistema operativo.

Con los cables de dirección, yo lo que hice fue desmontar los que tiene originalmente el Stick y empatarlos a los cables que saque del Pad USB, para evitar estar rompiendo cables que ya estaban bien como estaban.

LEYENDA:

Circulos Rojos: Puntos de Soldadura.

+ : Zona de circuito fase (+).

Cable Rojo que recorre el esquema -> Como indique anteriormente, sacando la fase desde el pad USB (contacto en pad USB parte inferior derecha) hacia el punto de soldadura en la placa de los botones de JoyStick y de ahí, va hacia la zona de contacto en la placa del botón Start y Select y a demás reparte contacto hacia los contactos del stick direccional). Nosotros realmente solo tendríamos que realizar la soldadura para la fase desde el PAD USB hasta la placa de los botones del Stick, porque de ahí ya sale un cable que reparte a los demás contactos.

<http://retroyear.wordpress.com>

Manual creado por KeiDash

Y nada más, a ver que tal os sale y si tenéis dudas, pues a dejar comentarios que los atenderé con mucho gusto.

Un Saludo y suerte!