

CABUYERÍA BÁSICA

La cabuyería es el arte de hacer nudos; necesarios en muchas actividades profesionales (militares, investigadores, ingenieros) y deportivas actuales(vela, escalada, espeleología, pesca, acampada, supervivencia, etc..). Pero además tienen aplicaciones prácticas en nuestro día a día.

A. Las cuerdas utilizadas las podemos clasificar en:

- 1- estáticas: tienen una capacidad de elongación de un 10%-; es decir, una cuerda de 100 mts se puede estirar como mucho a 110 mts. Estas cuerdas son las utilizadas para construir puentes, pasarelas, tirolinas, descensos.
- 2- dinámicas: tienen una capacidad de elongación de un 20-25%, es decir, la cuerda anterior podría alcanzar los 120 mts. Son las cuerdas utilizadas para asegurar a las personas, su capacidad elástica proporcionan una amortiguación extra en caso de caída, es decir, la cuerda no frena la caída progresivamente hasta que se tensa al máximo.

B. Con los nudos podemos:

- a.- Unir dos cuerdas entre sí; son los nudos de unión
- b.- Unir o ligar dos objetos entre sí; son los nudos de amarre o construcción
- c.- Asegurar personas; son los nudos de seguridad.

C. Un buen nudo debe:

- 1.- Ser fácil de hacer; en condiciones climáticas adversas debes ser capaz de hacerlo.
- 2.- Que cumpla su función; amarrar, asegurar, ser corredizo... si la tensión modifica su comportamiento puede ser peligroso.
- 3.- Fácil de deshacer; que el frío, el agua o la tensión no nos impidan recuperar la cuerda o soltarnos. Cortar o abandonar la cuerda no es una opción.

D. Cuidados:

De una cuerda puede depender nuestra vida o la seguridad; mantenerla en lo posible limpia y seca.

Las cuerdas para escalada tienen unas normas de mantenimiento exigentes, debes respetarlas.

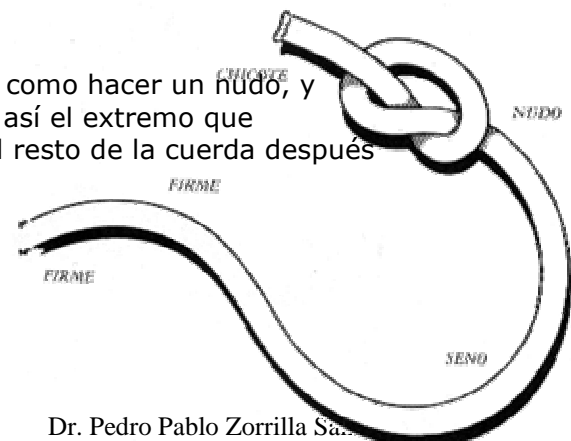
E. NUDOS BÁSICOS

Hay multitud de nudos para cumplir la misma función, podemos comprobarlo abriendo un libro sobre nudos o una página de internet; tal diversidad es necesaria para poder atender diferentes necesidades. El grosor de la cuerda, el material, la humedad o la tensión final a soportar aconsejaran un tipo u otro, nosotros vamos a presentar los más básicos.

Las denominaciones son las más habituales, algunos nudos pueden tener más de un nombre; y sobre todo ten en cuenta que muchos nudos se pueden hacer con cuerda simple o cuerda doble, incluso se pueden hacer "cosidos" para empalmar cuerdas entre si.

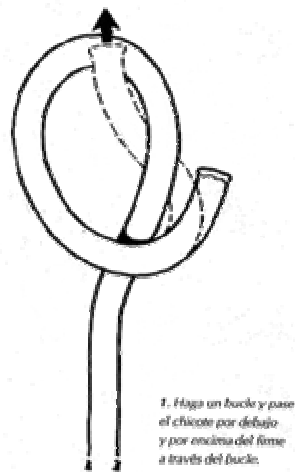
Partes de un cabo

La cabuyería tiene su propia nomenclatura para explicar como hacer un nudo, y destacamos la que se refiere a las partes de un "cabo"; así el extremo que manipulamos es el "**chicote**", la curva es un "**seno**" y el resto de la cuerda después del "**nudo**", es el "**firme**".

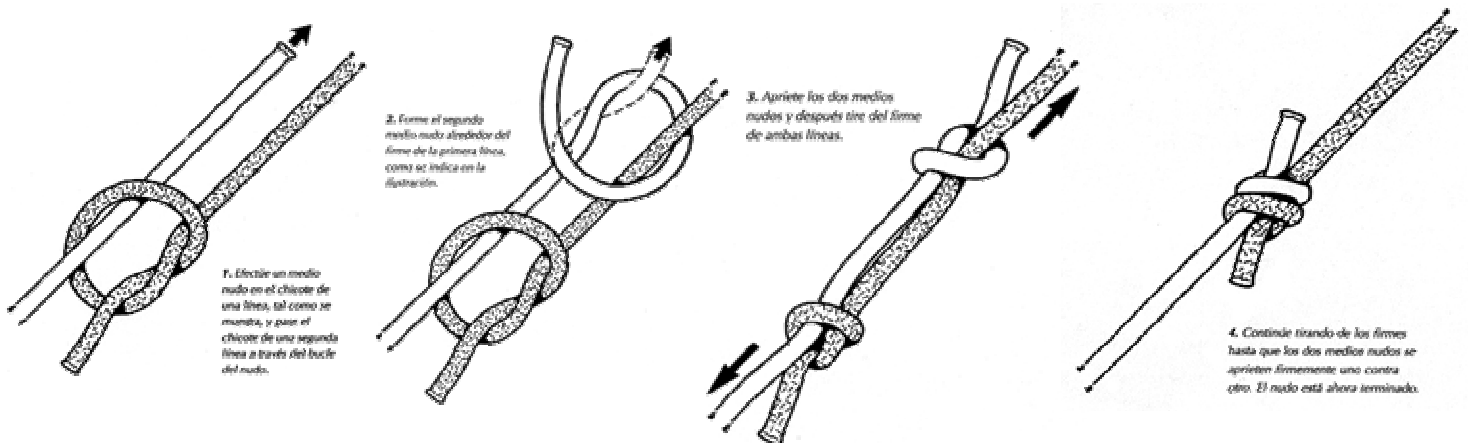


Los nudos básicos más útiles (estos dibujos tan claros son de Peter Owen)

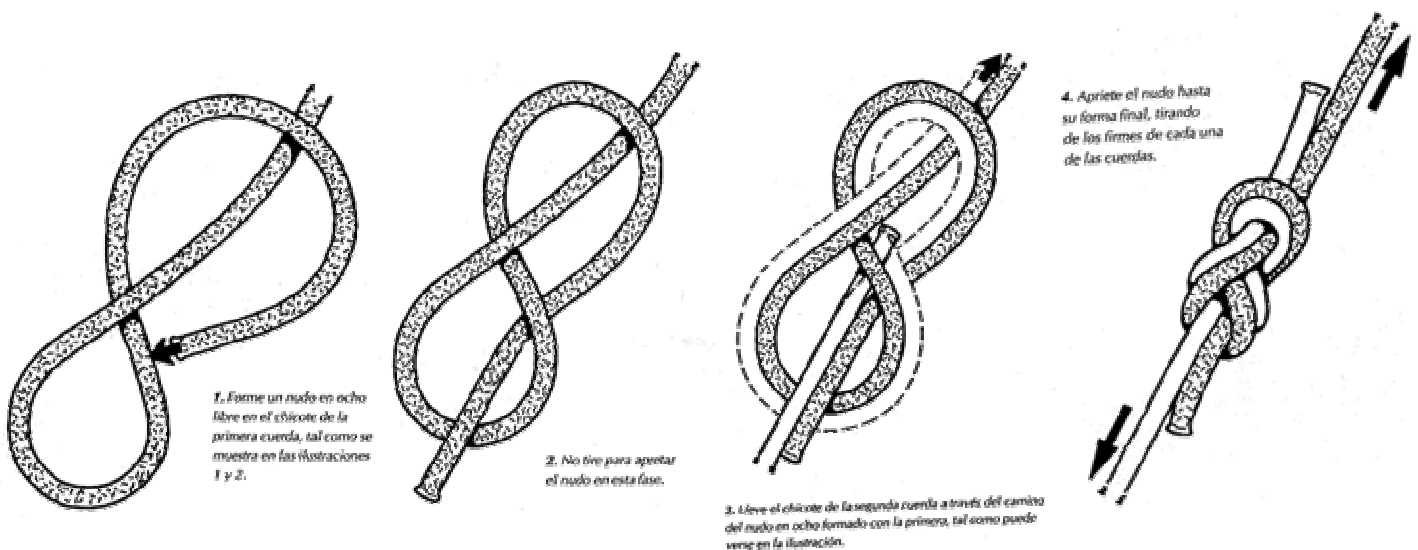
- **Nudo simple**, que sirve para cerrar o atar algo. Es la base de todos nuestros nudos.



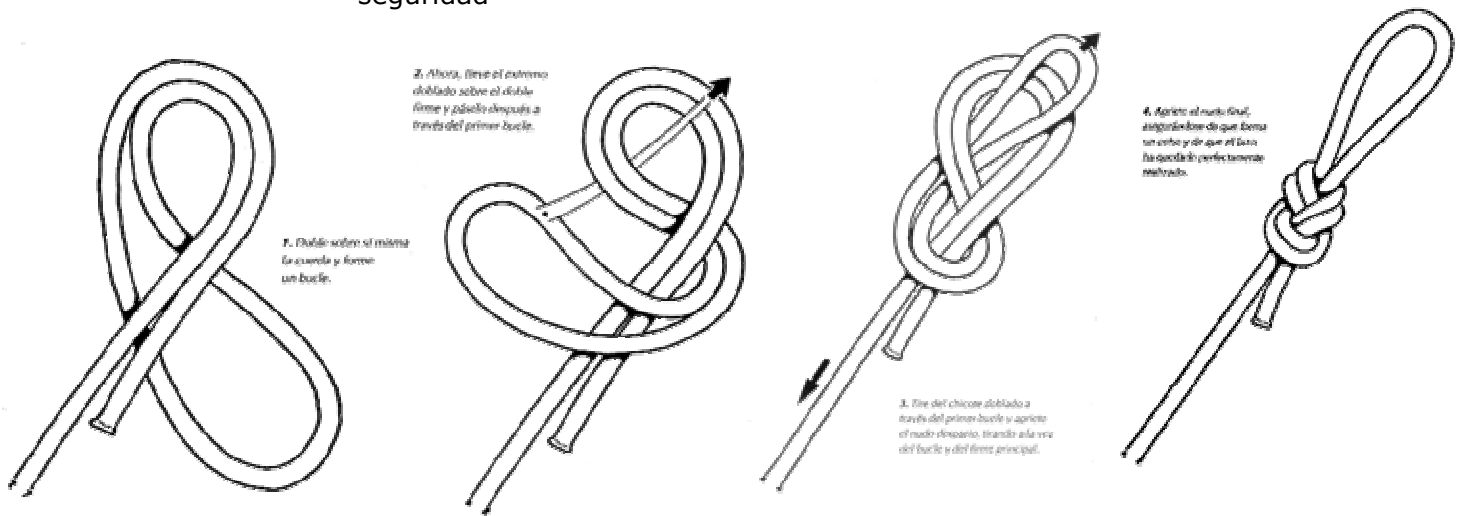
- **nudo de pescador**, utilizado para unir cuerdas finas entre sí.



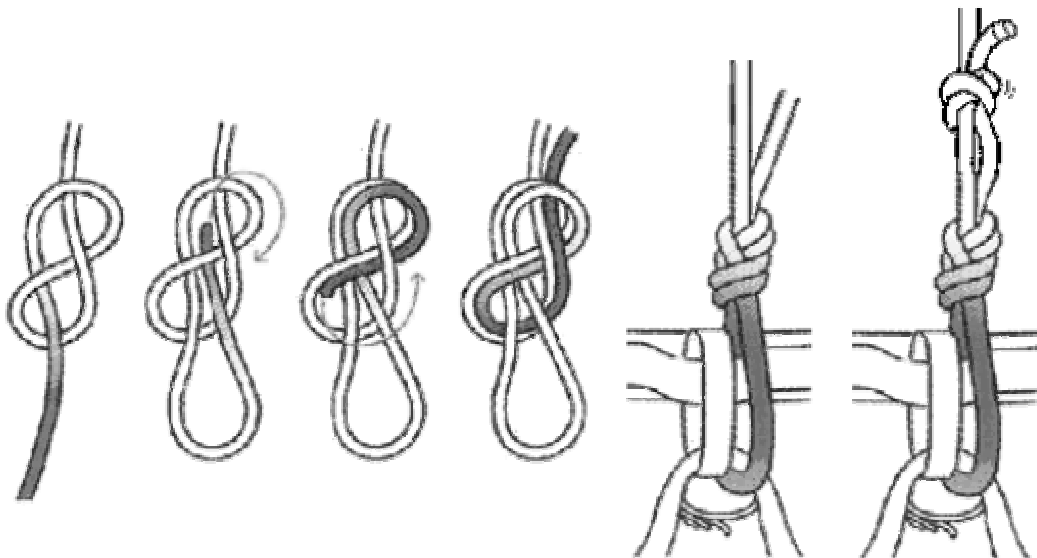
- **nudo en ocho**, el nudo más versátil e importante para nosotros; 3 formas:
 - Nudo en ocho cosido, como empalme de dos cuerdas o cintas planas; denominado "ocho por chicote"



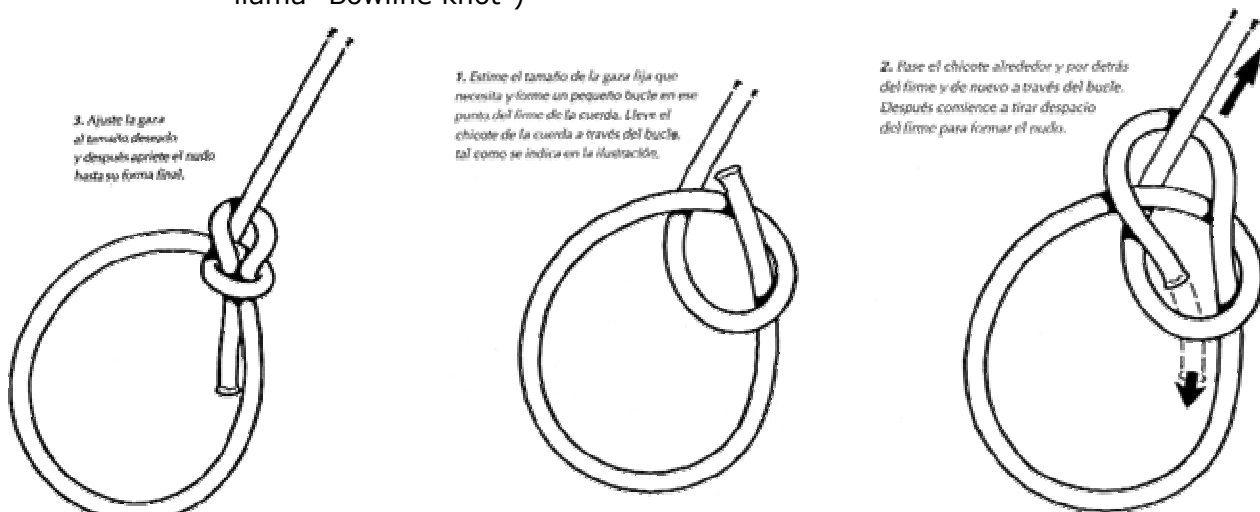
- Nudo en ocho con cuerda doble o gaza en ocho, como lazo de seguridad



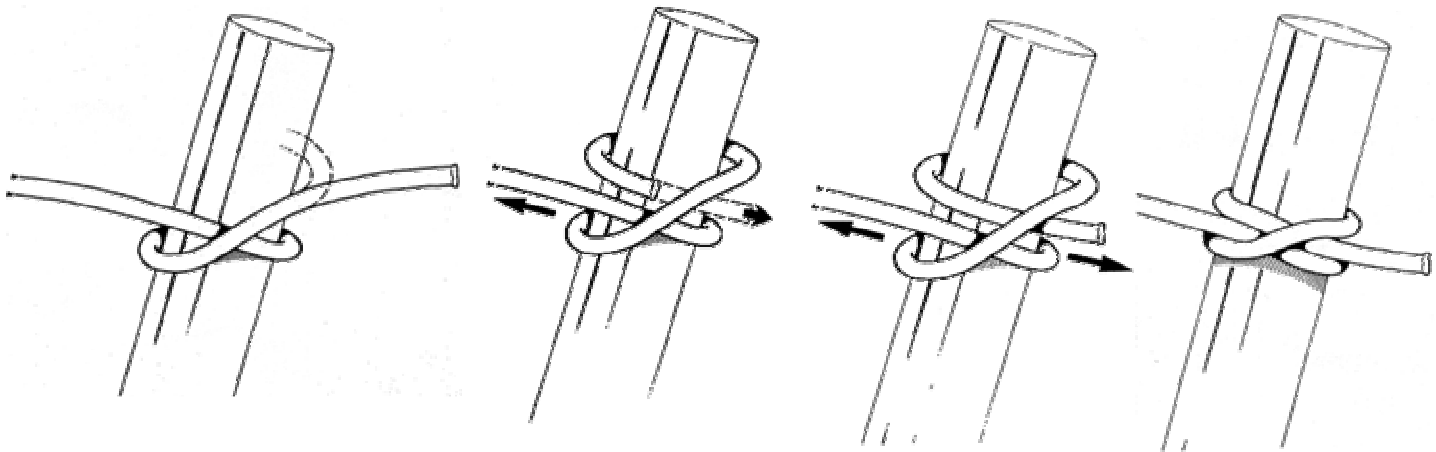
- Nudo en ocho cosido sobre sí mismo, como unión de seguridad a un arnés; denominado "ocho por seno"



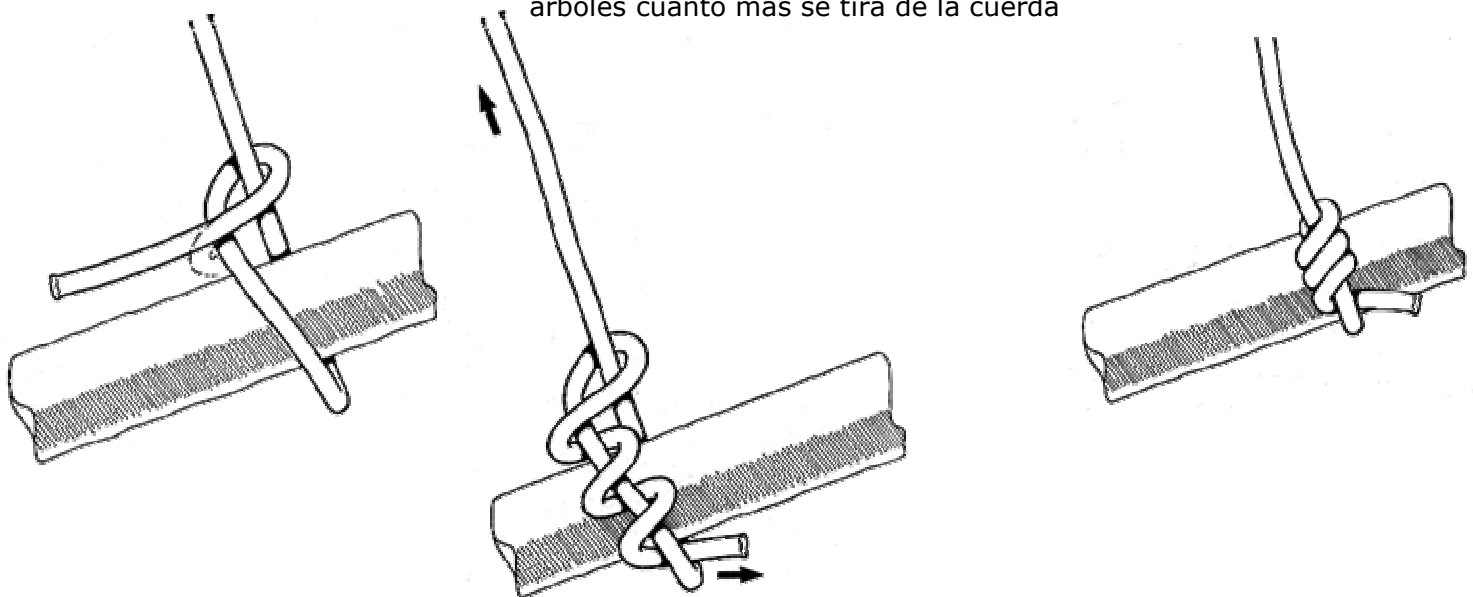
- **as de guía** y su variante con una sólo mano, es un nudo de seguridad, muy útil para subir o bajar a una persona u objeto a modo de arnés (en inglés se llama "Bowline knot")



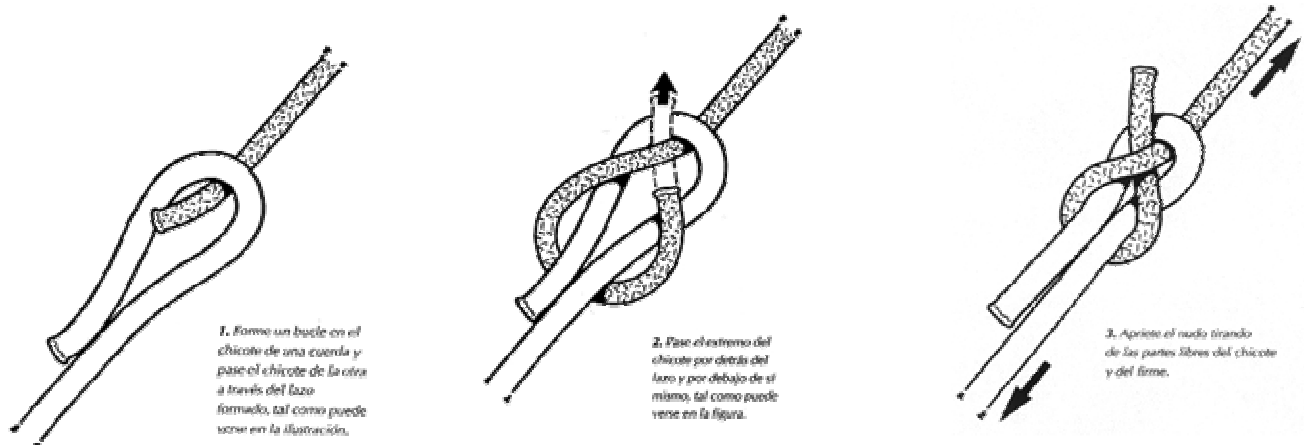
- **ballestrinque**, cuya función es sujetar un cabo a un poste o mástil (en inglés se llama "Clove Hitch")



- **nudo de leñador** o vuelta de braza, que se aprieta tanto más a postes o árboles cuanto más se tira de la cuerda



- **vuelta de escota**, que sirve para lo mismo que el nudo rizo-llano-plano pero es más resistente, además se puede desatar a distancia.



- **nudo llano**, nudo de rizo o nudo plano; para unir dos cuerdas de igual grosor (en inglés se llama "Square Knot")

