



Grupo 24 "Lobo Gris"



Manual de Nudos y Amarres

Introducción

La necesidad de hacer nudos fue probablemente una de las primeras con las que se enfrentó el hombre en los tiempos prehistóricos. Es realmente cierto que toda la practica de la cabuyería es muy antigua, como lo prueba la leyenda del famoso nudo gordiano, tan lejana como en los días de Homero. Muy brevemente, la leyenda dice que Gordio, quien había sido conducido al reinado por el Oráculo de Apolo, suspendió su arado en el Templo de Júpiter en señal de ofrenda. Ató una cuerda de su arado

haciendo un nudo tan artificioso, que se decía que quienquiera que lo desatara llegaría a ser Rey de toda Asia. El nudo era tan desconcertante que ninguno podía deshacerlo. Alejandro el Grande, indignado por su falta de éxito, lo cortó con su espada.

La palabra "nudo" proviene del latín nodus, que significa:
"unir juntos".

Los nudos han sido siempre una cosa esencial para el hombre, y contrariamente a lo que podría pensarse, que la edad de las maquinas los haría menos indispensables, se han puesto más y más en uso.

Desde que los primeros hombres se aventuraron al mar, los marinos han encontrado muchos usos variados de las cuerdas y de los nudos. En época de guerra, los nudos han desempeñado muy bien su papel.

El adiestramiento en cabuyería es una parte del trabajo que han de llevar a cabo los miembros de la Defensa Civil y las brigadas contra incendios. En realidad no hay exageración al decir que se han salvado muchas vidas por la habilidad de alguien para hacer un nudo correcto, quizás bajo condiciones muy difíciles.



Manual de Nudos y Amarres

A tener en cuenta...

- ✓ Todo Scout debe saber hacer nudos.
- ✓ Hacer un nudo parece cosa sencilla y, sin embargo, se puede hacer bien o mal, por lo que los Scouts, deben conocer la forma correcta de hacerlos. Una vida puede depender de un nudo bien hecho.
- ✓ Un nudo bien hecho es uno capaz de resistir cualquier esfuerzo y que sin embargo, puede deshacerse con facilidad.
- ✓ Un nudo mal hecho es aquel que, cuando tiene que resistir a una fuerza que tira de él, se deshace y cuando se trata de deshacerlo, se liga tan fuertemente que no hay manera de desbaratarlo.
- ✓ Para evitar que una cuerda se deshilache en su cabo, hay que hacer un amarre especial. Para
- ✓ empezar, puedes hacer un nudo.
- ✓ simple en cada extremo de la cuerda. Luego aprenderás a hacer otros amarres mas duraderos para impedir que se deshilache.
- ✓ Para aprender a hacer nudos es indispensable practicar mucho. Es recomendable que uses una cuerda de al menos un metro para las prácticas.


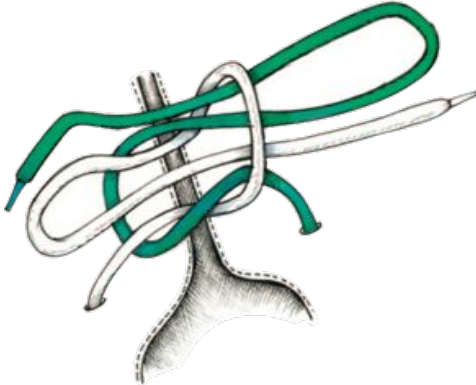



Manual de Nudos y Amarres

"Un nudo bien hecho es capaz de resistir cualquier esfuerzo,
y que sin embargo puede deshacerse con facilidad."

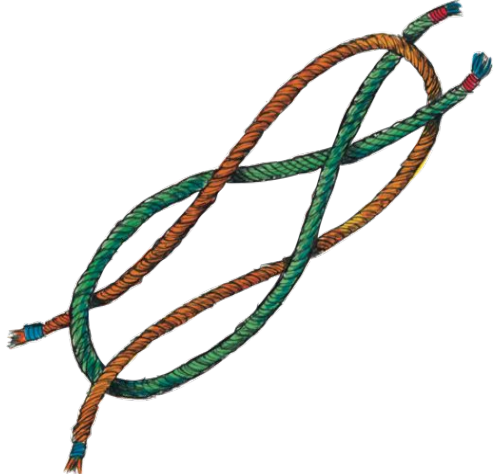
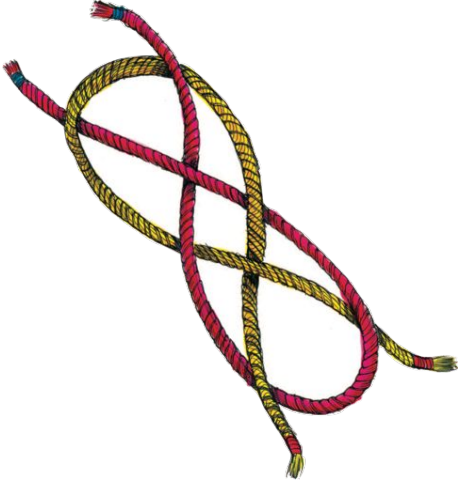

Baden-Powell.

Nudos

Simple	De Calzado	Cote
		
<p>Tiene varios usos. Uno de ellos es el de dar un acabado temporal al cabo de una cuerda que no ha sido reforzado y con éste evitar que se deshaga.</p>	<p>Este nudo es una variante del nudo de rizo utilizado comúnmente para atar las agujetas de los zapatos o algunos paquetes pequeños. Tiene dos gazas corredizas que nos permite deshacerlo fácilmente con sólo tirar de las puntas.</p>	<p>El cote es un nudo sencillo para atar una cuerda a un mástil o poste.</p>


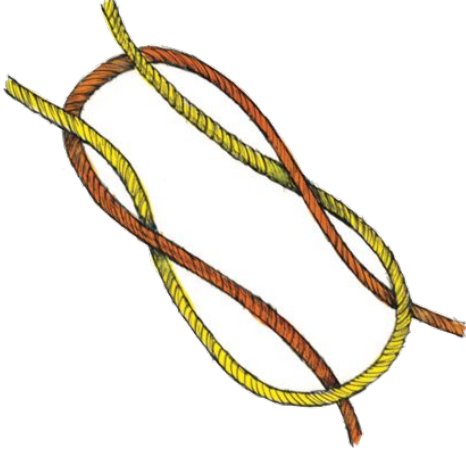
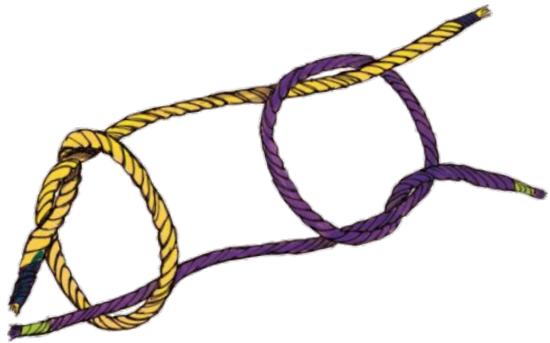


Manual de Nudos y Amarres

Ajuste Simple	Ajuste Doble	Cote Doble ó Vuelta de Brasa
		
<p>Sirve para unir cuerdas del mismo o diferente grosor, proporciona mayor firmeza que el Vuelta de Escota.</p>	<p>Al igual que el nudo de ajuste simple, sirve para unir dos cuerdas gruesas. También se utiliza para iniciar varios nudos decorativos, como el nudo de diamante.</p>	<p>Es un nudo muy útil, ya que no se deshace fácilmente al estar en tensión. Se puede utilizar para atar a un poste cuerdas que están sometidas a tensión constante (por ejemplo, la cuerda que sujeta a un toldo o tienda de campaña).</p>


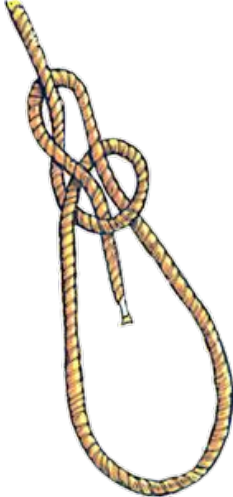



Manual de Nudos y Amarres

Leñador	Rizo Plano	Pescador
		
<p>Este nudo se emplea para fijar el extremo de una cuerda ya sea a un mástil, un tronco o un paquete. Su característica principal es que mientras la tensión de la cuerda es mayor, el nudo se aprieta haciéndose más resistente.</p>	<p>Este nudo se utiliza principalmente para atar dos cuerdas, siempre que estén sujetas a una tensión. Si ésta disminuye, el nudo puede aflojarse. Sin embargo, este nudo es generalmente utilizado para muchos fines; para atar un vendaje, ya que es un nudo cómodo por ser plano; para atar las agujetas de los zapatos, etc.</p>	<p>Este nudo se utiliza cuando es necesario atar dos cuerdas que estén mojadas o bajo el agua o bien, cuando es necesario que ambas cuerdas se deslicen una sobre otra. Si las cuerdas se van a mantener bajo el agua, es recomendable hacer dobles las vueltas en cada extremo para asegurar mejor el nudo.</p>


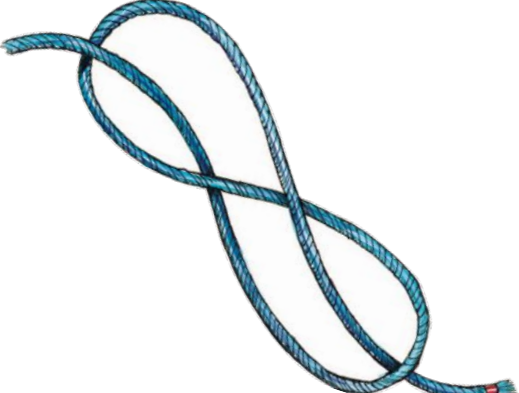
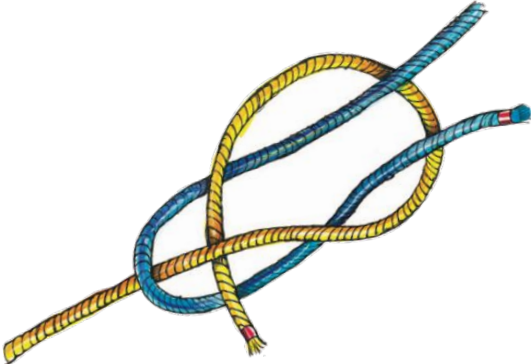


Manual de Nudos y Amarres

Margarita	As de Guía	Ballestrinque
		
<p>Este nudo es muy útil para recortar la longitud de una cuerda cuando ésta es muy larga y, principalmente, para reforzar una cuerda en un tramo gastado de la misma. Para hacer esto hay que cerciorarse de que la parte gastada de la cuerda se encuentra en la parte central del nudo, es decir, el tramo que pasa entre las dos gazas.</p>	<p>Este nudo consiste en una gaza que no se corre; es útil para subir o bajar a una persona a modo de arnés o mantener unidas a varias personas por medio de una cuerda. El As de Guía tiene la ventaja de que no se afloja fácilmente.</p>	<p>Al igual que la Vuelta de Braza, sirve para sujetar una cuerda a un poste o mástil. Generalmente esto se hace cuando la cuerda se somete a una tensión constante, ya que si dicha tensión disminuye el nudo se puede aflojar. Este nudo es ideal también para comenzar y terminar un amarre.</p>

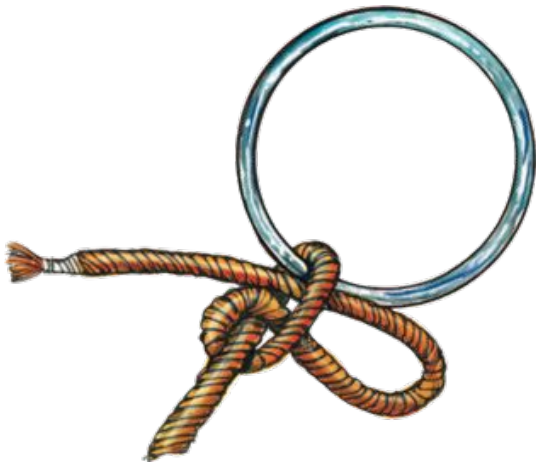
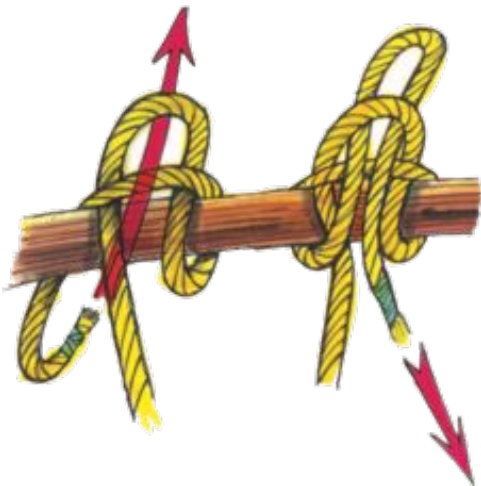



Manual de Nudos y Amarres

Ballestrinque Doble	Ocho	Vuelta de Escota
		
<p>Es un ballestrinque con una vuelta más con la cual se evita un mayor deslizamiento por tirones laterales. Se aplica también para atar cuerdas sujetas a tensión constante.</p>	<p>Es un es nudo sencillo y muy seguro, ya que no se deshace fácilmente. Se emplea para rematar provisionalmente la punta de una cuerda evitando que esta se deshaga.</p>	<p>Es un nudo muy útil para atar dos cuerdas ya que, a diferencia del rizo, no se afloja tan fácilmente.</p> <p>Generalmente se utiliza para atar dos cuerdas de distinto grosor o bien que se encuentren mojadas.</p> <p>Se le puede dar más resistencia al nudo si se le hacen una o más presillas.</p>



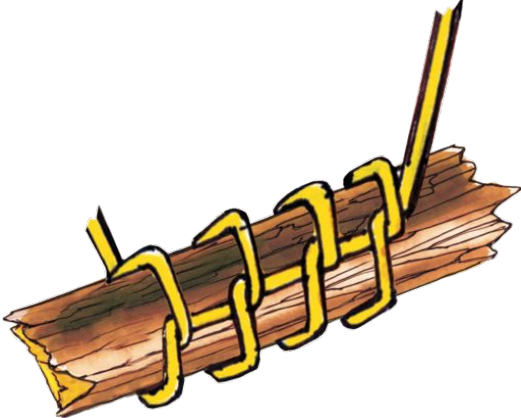


Manual de Nudos y Amarres

Corredizo	Fugitivo	Arnés de Hombre
		
<p>Se hace un nudo simple y se pasa la punta por el medio del nudo para hacer una gaza corrediza. Este nudo puede ser muy útil en la elaboración de gazas corredizas.</p>	<p>Se puede deshacer rápidamente tirando de una de las puntas de la cuerda. Útil cuando se necesita asegurarla de modo que pueda desatarse con facilidad, como la amarra de un bote o para descender con rapidez de un árbol (cuidando de bajar por la punta de la cuerda que no desata el nudo).</p>	<p>Este nudo es útil para hacer una gaza que no se deslice a la mitad de una cuerda de remolque, de manera que una persona pase dicha gaza a través de su hombro (a modo de arnés) y le permita remolcar objetos más fácilmente. También puede utilizarse para hacer peldaños y agarraderas en una cuerda para trepar.</p>






Manual de Nudos y Amarres

Dogal del Verdugo	Dogal del Vagabundo	Cadena
		
<p>Se comienza haciendo una "S" con la cuerda y se pasa un extremo a través de una presilla, dejando bastante cuerda para la gaza. Luego, se dan varias vueltas alrededor de la misma y se pasa la punta por el medio de la otra gaza. Finalmente, se hala la primera gaza para apretar el collar. Puede ser muy útil para salvar vidas; se puede levantar a una persona por debajo de sus brazos.</p>	<p>Este nudo sirve para hacer una gaza que no se corre en cualquier parte de una cuerda. Consiste en formar una presilla y con esta elaborar un nudo en forma de Ocho.</p>	<p>La cadena se utiliza principalmente para arrastrar o levantar mástiles grandes o bien, en algunos casos, para asegurar un entablillado de un brazo o una pierna fracturada.</p>

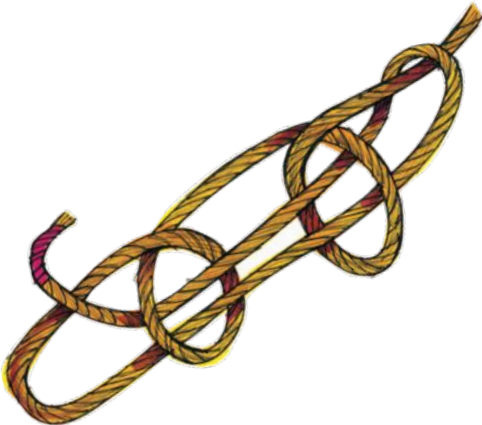




Manual de Nudos y Amarres

De Encuadernador	Cote Asegurado	As de Guía Doble
		
<p>Este nudo es comúnmente usado por los encuadernadores para atar las puntas del cosido y unir las hojas y la pasta del libro. Se hace del mismo modo que un nudo de Ajuste Simple, pero la punta que da la vuelta se pasa hacia el otro lado.</p>	<p>Tiene la misma aplicación que el cote, con la diferencia de que este nudo resiste mejor los tirones.</p>	<p>Se hace de la misma manera que el As de Guía Simple, sólo que la gaza se hace doble como se muestra en la figura. Se utiliza también para labores como elevar personas u objetos ofreciendo mayor seguridad.</p>

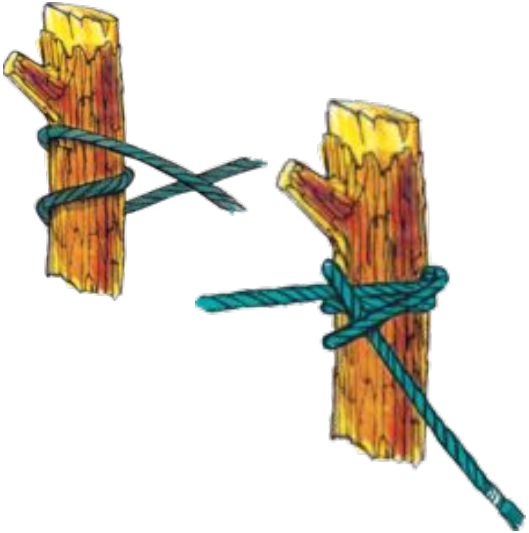

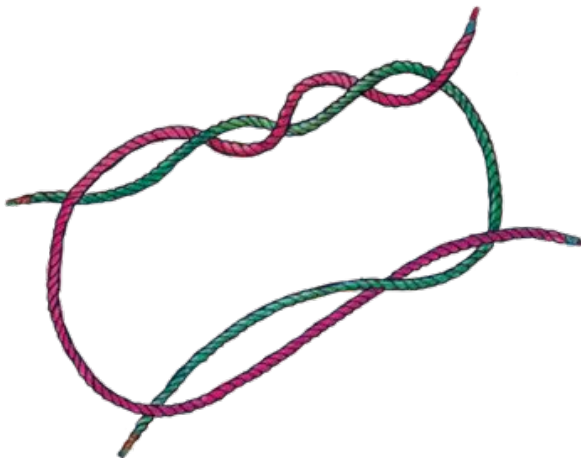


Manual de Nudos y Amarres

As de Guía de Agua	Margarita con Cazonete	Silla de Bombero
		
<p>Es un As de Guía con una presilla extra abajo del nudo que lo asegura y evita que se apriete demasiado, especialmente si va a estar bajo el agua.</p>	<p>Este nudo es un margarita con un cazonete (estaca atravesada entre la cuerda y la gaza) utilizado normalmente para darle mayor seguridad al nudo cuando la cuerda está en tensión.</p>	<p>Este nudo sirve para elaborar una "silla" con dos gazas. Útil para subir o bajar a una persona "sentada", de una manera más cómoda que lo sería con una sola gaza.</p>

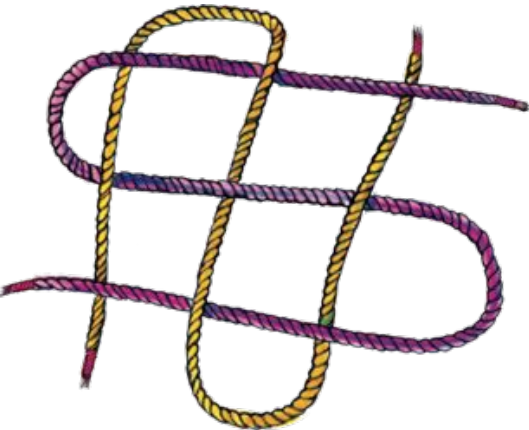
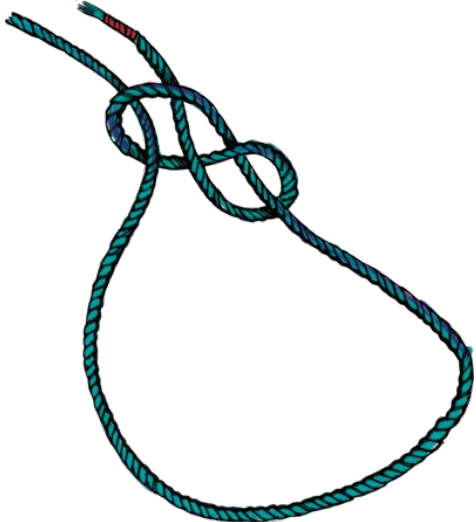



Manual de Nudos y Amarres

Media Llave y un Cote	Molinero	Cirujano
		
<p>Un nudo muy útil para fijar una cuerda a un tronco redondo o a un mástil, sobre todo si se requiere mucha fricción para que se deslice.</p>	<p>El nudo molinero se utiliza para atar sacos de forma segura y rápida. Se le dan dos vueltas a la cuerda alrededor del paquete cruzándolas como se muestra en la figura.</p>	<p>Es una variación del Nudo de Rizo, con una vuelta más en la primera torcida, la cual ofrece más firmeza al nudo. Generalmente es utilizado por los cirujanos para unir la sutura.</p>


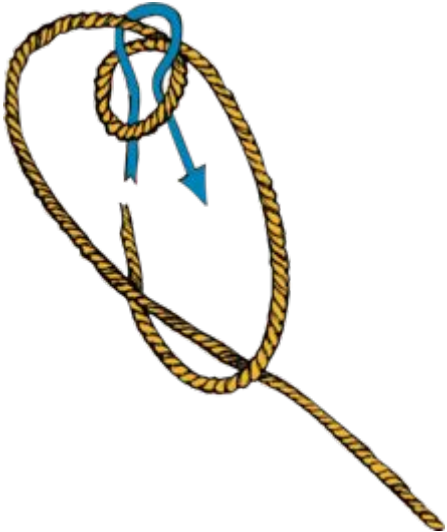
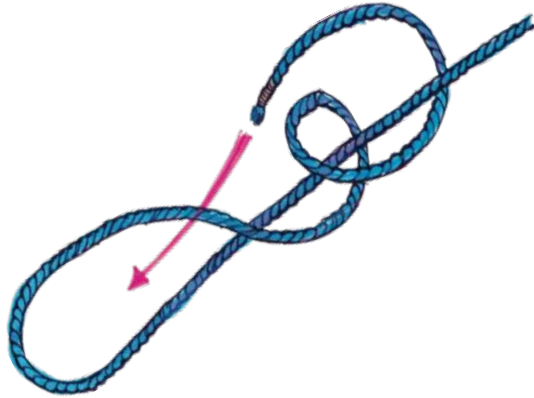


Manual de Nudos y Amarres

Cuadrado	Del Empaquetador	Zarpa de gato
		
<p>Permite unir dos cuerdas de modo que queden en ángulo recto una con respecto a la otra. También puede utilizarse como un nudo decorativo en la elaboración de tejidos.</p>	<p>Esta es una aplicación del nudo en forma de Ocho y tiene la particularidad de quedar plano con respecto a lo que vayamos a sujetar.</p>	<p>Se utiliza principalmente para hacer una gaza temporal en una cuerda o para fijarla a un gancho. Se hace una presilla, se le da vuelta de modo similar a una Presilla de Alondra y se tuercen las dos gazas que se forman.</p>


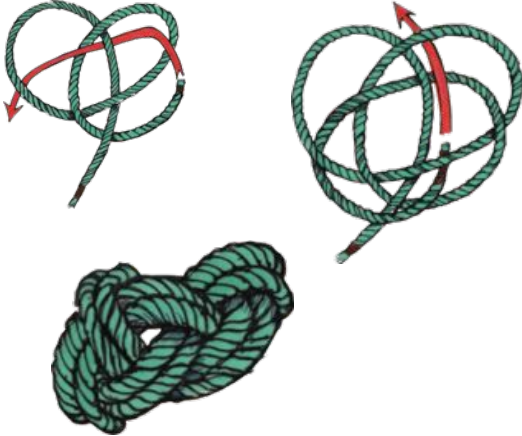
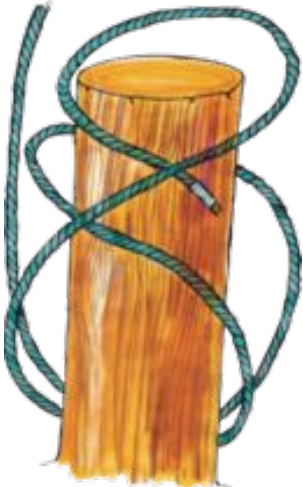


Manual de Nudos y Amarres

Balso por Seno	As de Guía Corredizo	Estibador
		
<p>Este nudo sirve para subir personas u objetos. Tiene un acabado similar al As de Guía Doble, con la ventaja de que ofrece mayor resistencia. También es de gran utilidad la característica de que se puede hacer a la mitad de una cuerda.</p>	<p>Útil para hacer una gaza ajustable que se puede usar como lazo. Se hace del mismo modo que un As de Guía Simple, sólo que el extremo largo de la cuerda se pasa a través de la gaza fija.</p>	<p>Se hace del mismo modo que el nudo en forma de Ocho, pero se le da una vuelta más a la punta sobre la cuerda, como se muestra en la figura.</p>



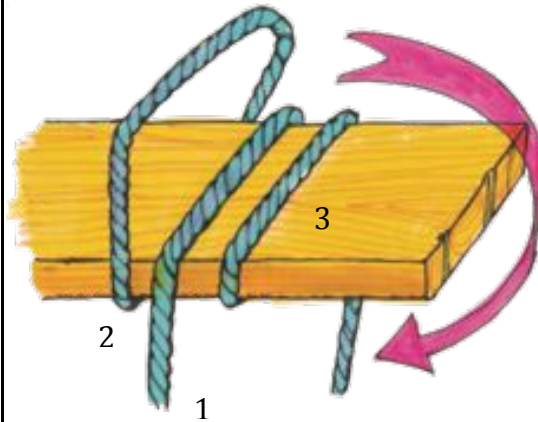
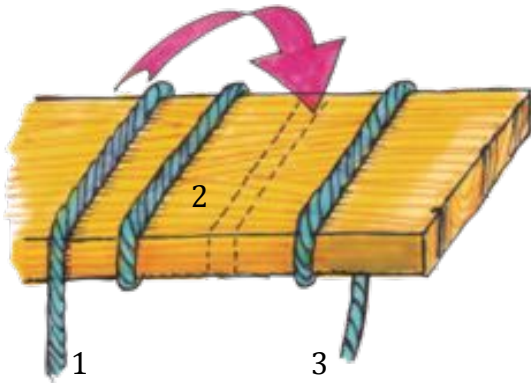
Manual de Nudos y Amarres

Vuelta de Tubo	Cabeza de Turco	Atar con Vueltas
		
<p>Es como el Cote Doble, sólo que se le dan varias vueltas alrededor del poste para aumentar la resistencia del nudo. Se aplica para atar cuerdas que están sujetas a cambios continuos de tensión.</p>	<p>Utilizado para sujetar la pañoleta. También era utilizado por los marinos colocando un peso en el centro del anillo para lanzar la punta de una cuerda al muelle y así asegurar las embarcaciones. Una vez elaborada la primera vuelta, basta con darle otra siguiendo la trayectoria de la anterior. Se le pueden dar una, dos o más vueltas.</p>	<p>Utilizado comúnmente en actividades de navegación. Se aplica para asegurar cuerdas con rapidez. De igual manera puede deshacerse.</p>



Manual de Nudos y Amarres

Andamio



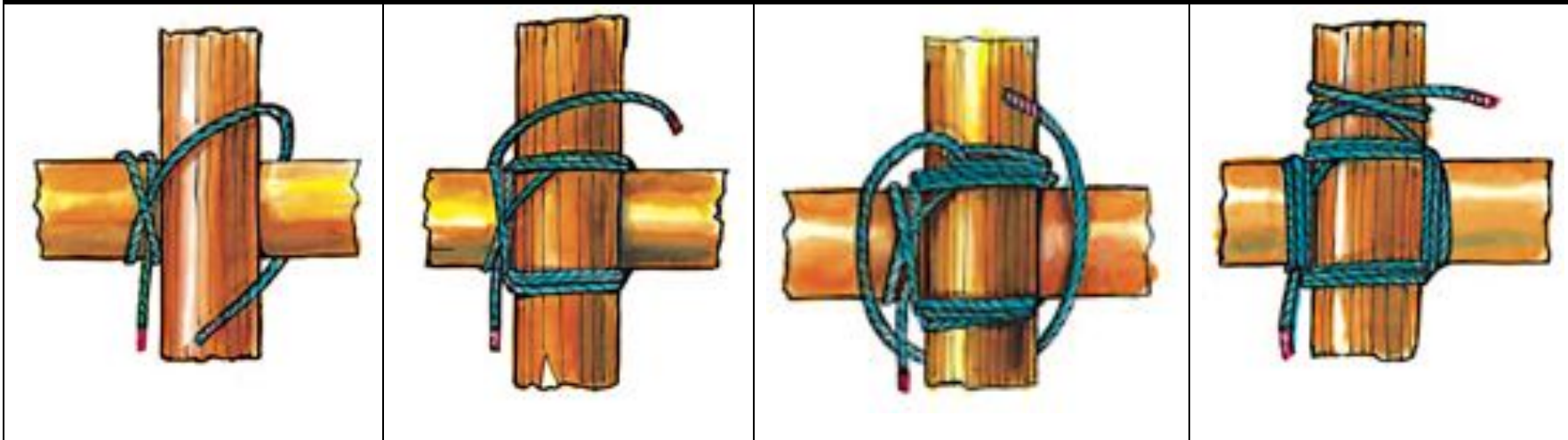
Se le dan dos vueltas y media al tablón con la cuerda (ver figura); se coloca la parte 1 de la cuerda entre las partes 2 y 3, posteriormente se pasa la parte 2 de la cuerda encima de la 1 y la 3 y por debajo del tablón. Finalmente, se llevan las puntas de la cuerda hacia arriba y se atan con un As de Guía.



Manual de Nudos y Amarres

Amarres

Amarre Cuadrado



Este amarre es utilizado para unir dos postes de manera que queden perpendiculares el uno del otro. Se comienza haciendo un Ballestrinque en uno de los postes y se le da vuelta a la cuerda como se muestra en la figura. Se "ahorca" el amarre y se asegura con un ballestrinque. Es muy importante apretar lo más posible cada vuelta del amarre para darle solidez. Se pueden formar distintas estructuras utilizando varios Amarres Cuadrados.



Manual de Nudos y Amarres

Amarre Redondo



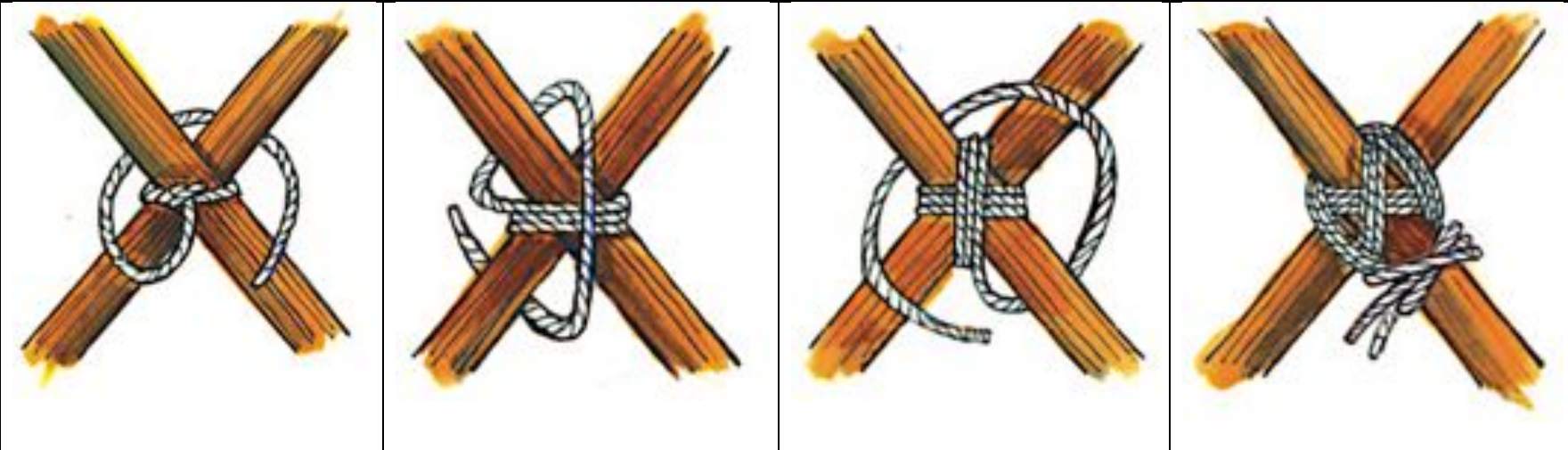
Se utiliza para amarrar dos postes de modo que uno sea una "extensión" del otro, para hacer un asta bandera, por ejemplo. Se comienza con un Ballestrinque y se da vueltas a la cuerda alrededor de los dos postes como se muestra en la figura.

Se "ahorca" el amarre y se asegura con otro Ballestrinque. Igualmente es necesario apretar cada vuelta del amarre para darle mayor solidez. Un buen truco para que los mástiles queden mucho más sólidos es unirlos con dos Amarres Redondos pequeños, uno arriba y otro abajo.



Manual de Nudos y Amarres

Amarre Diagonal

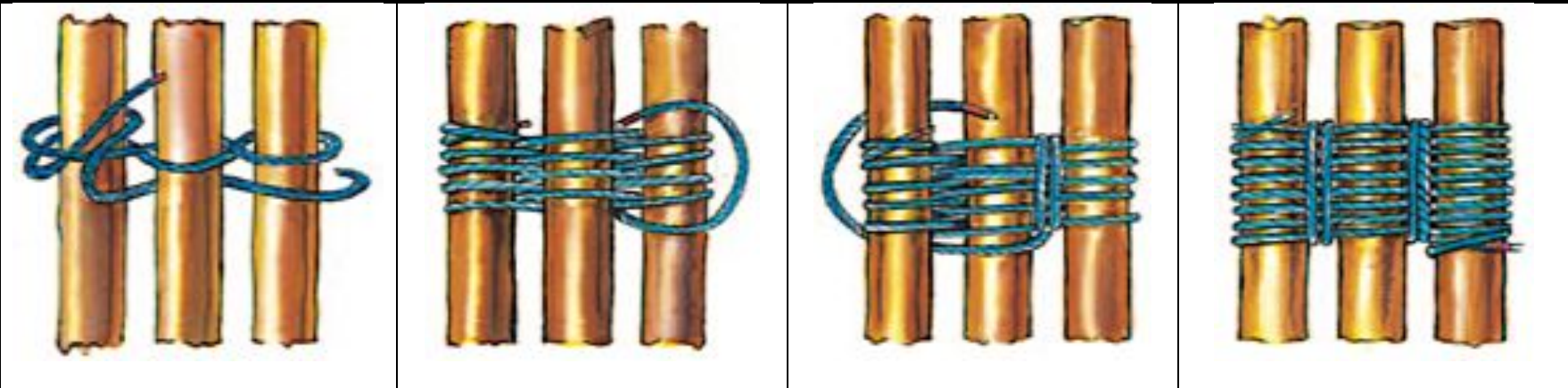


Este amarre es usado para unir dos postes que no van a quedar perpendiculares el uno del otro. Se comienza con una Vuelta de Braza alrededor de ambos postes y se le da vuelta a la cuerda como se muestra. Se "ahorca" el amarre y se asegura ya sea con un Ballestrinque o con otra Vuelta de Braza. Usándolo en combinación con el amarre cuadrado permite la construcción de estructuras sólidas.



Manual de Nudos y Amarres

Amarre en Ocho

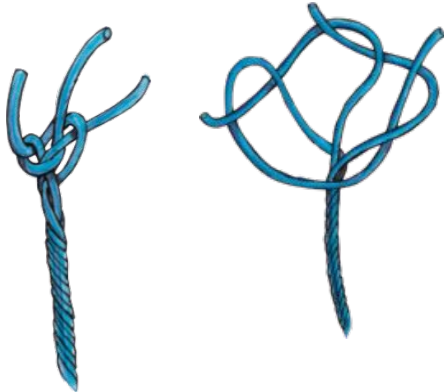
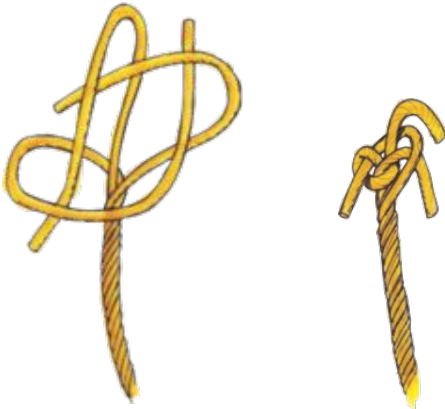
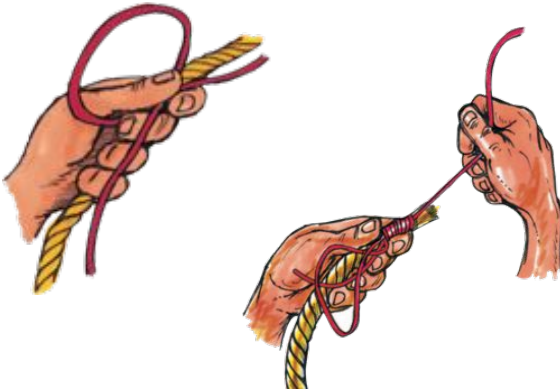


Este amarre permite unir varios troncos uno junto a otro. Es utilizado para hacer balsas, mesas y bases para campamentos elevados. Se inicia con un Ballestrinque y se da vueltas a la cuerda en forma de ocho (por arriba y por debajo) alrededor de los troncos. Luego, se "ahorca" el amarre en cada juntura (cuando son muchos troncos, es conveniente usar una cuerda para cada "ahorcado"). Se termina el amarre con un Ballestrinque. Para que las bases así amarradas sean más sólidas, es conveniente amarrarlas por ambos extremos, así como montarlas sobre troncos colocados perpendicularmente cerca de los mismos.



Manual de Nudos y Amarres

Remates

Piña	Corona	Refuerzo de Cabo
		
<p>Es un nudo terminal, útil para rematar cuerdas de tres o cuatro cordones. Se hace una presilla con cada cordón, y se pasa la punta de cada uno por debajo de la presilla adyacente (ver figura). La característica de las Piñas es que los cordones salen siempre hacia arriba.</p>	<p>También es un nudo terminal. Se hace de la misma manera que el anterior, pero en vez de que los cordones pasen por debajo de las presillas, se pasan por arriba (ver figura). La característica de este nudo es que los cordones salen siempre hacia abajo.</p>	<p>Utilizando una cuerda delgada nos es posible rematar el extremo o cabo de una cuerda para evitar que se deshaga. El Refuerzo de Cabo tiene la ventaja de ser más resistente que el nudo de Ocho, por lo que es recomendable usarlo cuando a la cuerda rematada se le va a dar un uso más rudo.</p>



Manual de Nudos y Amarres

Empalmes

Empalme Corto			
1		2	
3		4	
<p>Une dos cuerdas. Se destuercen las puntas de las cuerdas, se colocan juntas y se entrelazan sus hebras. Cada hebra se pasa sobre la que tiene al lado y debajo de la que corresponde contra la calza de la cuerda. Y se repite hasta entrelazar completamente las hebras de ambas cuerdas.</p>			



Manual de Nudos y Amarres

Empalme en Ojo

1



2



Este amarre permite unir varios troncos uno junto a otro. Es utilizado para hacer balsas, mesas y bases para campamentos elevados. Se inicia con un Ballestrinque y se da vueltas a la cuerda en forma de ocho (por arriba y por debajo) alrededor de los troncos. Luego, se "ahorca" el amarre en cada juntura (cuando son muchos troncos, es conveniente usar una cuerda para cada "ahorcado"). Se termina el amarre con un Ballestrinque. Para que las bases así amarradas sean más sólidas, es conveniente amarrarlas por ambos extremos, así como montarlas sobre troncos colocados perpendicularmente cerca de los mismos.



Grupo 24 "Lobo Gris"



Manual de Nudos y Amarres

Agradecimientos

Manual oficial de Nudos y Amarres del Grupo Scout 24 "Lobo Gris" de la Asociación de Scouts de México, A.C. Sesionamos todos los sábados de 15:00 a 17:30 hrs, en el Parque México de la colonia Hipódromo Condesa delegación Cuauhtémoc. México D.F.