

MANIOBRA: BÁSICA: Nudos de unión.

FICHA: NU-2-0-0-0
VERSIÓN: 1.3

NUDOS DE UNIÓN:

Estos nudos los utilizaremos para unir dos cuerdas o elaborar anillos.

Las uniones de cuerdas principalmente las utilizaremos para instalar rápeles, o en otros casos específicos.

Los nudos de unión como hemos visto antes se pueden realizar con los chicotes paralelos o enfrentados.

Otra cosa tener en cuenta en las uniones es si las cuerdas son del mismo o diferente grosor, para decidir que nudo empleamos.

MATERIAL UTILIZADO		NUDOS UTILIZADOS		MANIOBRAS BÁSICAS RELACIONADAS	
		NUDO	FICHA	MANIOBRA	FICHA
Egualette.					
Cordino de 5 m. y 7 mm.		Pescador doble	NU-2-1-0-0		
Cordino de 1,2 m. y 7 mm.		Ocho enfrentado	NU-2-2-0-0		
Cordino de 2,0 m. y 7 mm.		Simple	NU-2-3-0-0		
Anillo de cinta cosido de 1,2 m.		Tejedor	NU-2-5-0-0		
Rope Man.					
Tiblok.					
Maillon.					
Roldana de polea.					
Mosquetón simétrico seguro.					
Mosquetón asimétrico seguro.					
Mosquetón HMS seguro.					
Reverso y 2 mosq. HMS.					

MANIOBRA: BÁSICA: Pescador doble.

FICHA: NU-2-1-0-0
VERSIÓN: 1.3

UTILIDAD: Nudo de unión. Unión de cuerdas para grandes cargas. Podemos unir cuerdas de distinto diámetros.

OTROS NOMBRES:

PROCEDIMIENTO:



RESISTENCIA RESIDUAL EN % DE LA ORIGINAL: 75%

OBSERVACIONES: Existen también el pescador simple y triple.

MATERIAL UTILIZADO		NUDOS UTILIZADOS		MANIOBRAS BÁSICAS RELACIONADAS	
		NUDO	FICHA	MANIOBRA	FICHA
Equalette.					
Cordino de 5 m. y 7 mm.					
Cordino de 1,2 m. y 7 mm.					
Cordino de 2,0 m. y 7 mm.					
Anillo de cinta cosido de 1,2 m.					
Rope Man.					
Tiblok.					
Maillon.					
Roldana de polea.					
Mosquetón simétrico seguro.					
Mosquetón asimétrico seguro.					
Mosquetón HMS seguro.					
Reverso y 2 mosq. HMS.					

MANIOBRA: BÁSICA: Ocho por chicotes enfrentados.

FICHA: NU-2-2-0-0
VERSIÓN: 1.3

UTILIDAD: Nudo de unión. Unión de cuerdas que van a ser sometidas a cargas severas. Se aprieta poco.

PROCEDIMIENTO:



RESISTENCIA RESIDUAL EN % DE LA ORIGINAL: 50%

OBSERVACIONES:

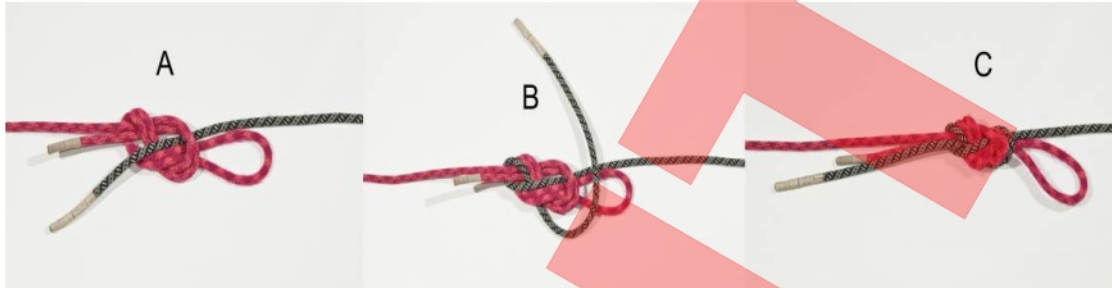
MATERIAL UTILIZADO		NUDOS UTILIZADOS		MANIOBRAS BÁSICAS RELACIONADAS	
		NUDO	FICHA	MANIOBRA	FICHA
Egualette.					
Cordino de 5 m. y 7 mm.					
Cordino de 1,2 m. y 7 mm.					
Cordino de 2,0 m. y 7 mm.					
Anillo de cinta cosido de 1,2 m.					
Rope Man.					
Tiblok.					
Maillon.					
Roldana de polea.					
Mosquetón simétrico seguro.					
Mosquetón asimétrico seguro.					
Mosquetón HMS seguro.					
Reverso y 2 mosq. HMS.					

MANIOBRA: BÁSICA: Ocho por chicotes enfrentados con una gaza.

FICHA: NU-2-2-1-0
VERSIÓN: 1.3

UTILIDAD: Nudo de unión. Unión de cuerdas que van a someterse a cargas severas. Se forma una gaza que nos puede servir para asegurarnos mientras pasamos el nudo u otras maniobras auxiliares.

PROCEDIMIENTO:



RESISTENCIA RESIDUAL EN % DE LA ORIGINAL: 50%

OBSERVACIONES: Nudo muy voluminoso que emplea mucha cuerda en su confección.

MATERIAL UTILIZADO		NUDOS UTILIZADOS		MANIOBRAS BÁSICAS RELACIONADAS	
		NUDO	FICHA	MANIOBRA	FICHA
Egualette.					
Cordino de 5 m. y 7 mm.					
Cordino de 1,2 m. y 7 mm.					
Cordino de 2,0 m. y 7 mm.					
Anillo de cinta cosido de 1,2 m.					
Rope Man.					
Tiblok.					
Maillon.					
Roldana de polea.					
Mosquetón simétrico seguro.					
Mosquetón asimétrico seguro.					
Mosquetón HMS seguro.					
Reverso y 2 mosq. HMS.					

MANIOBRA: BÁSICA: Simple por chicotes paralelos.

FICHA: NU-2-3-0-0
VERSIÓN: 1.3

UTILIDAD: Nudo de unión. Solamente para unir cuerdas de rapel de igual diámetro cuando tengamos que recuperarlas y exista riesgo de que se atasquen. Cargas ligeras.

PROCEDIMIENTO:



RESISTENCIA RESIDUAL EN % DE LA ORIGINAL: 11%

OBSERVACIONES: Desliza a los 250 Kg. aproximadamente. Hay que dejar unos cabos sobrantes de al menos 25 cm.

MATERIAL UTILIZADO		NUDOS UTILIZADOS		MANIOBRAS BÁSICAS RELACIONADAS	
		NUDO	FICHA	MANIOBRA	FICHA
Egualette.					
Cordino de 5 m. y 7 mm.					
Cordino de 1,2 m. y 7 mm.					
Cordino de 2,0 m. y 7 mm.					
Anillo de cinta cosido de 1,2 m.					
Rope Man.					
Tiblok.					
Maillon.					
Roldana de polea.					
Mosquetón simétrico seguro.					
Mosquetón asimétrico seguro.					
Mosquetón HMS seguro.					
Reverso y 2 mosq. HMS.					

MANIOBRA: **BÁSICA:** Simple por chicotes enfrentados.

FICHA: NU-2-4-0-0
VERSIÓN: 1.3

UTILIDAD: Único nudo que debemos emplear para unir o hacer un anillo con cinta plana. También lo podemos utilizar para unir cuerdas con cargas ligeras.

OTROS NOMBRES: Nudo de cinta.

PROCEDIMIENTO:



RESISTENCIA RESIDUAL EN % DE LA ORIGINAL: 40%

OBSERVACIONES: Existe una variante “americana” de este nudo en el que solamente queda “libre” uno de los dos chicotes, que no resulta nada aconsejable.

MATERIAL UTILIZADO		NUDOS UTILIZADOS		MANIOBRAS BÁSICAS RELACIONADAS	
		NUDO	FICHA	MANIOBRA	FICHA
Egualette.					
Cordino de 5 m. y 7 mm.					
Cordino de 1,2 m. y 7 mm.					
Cordino de 2,0 m. y 7 mm.					
Anillo de cinta cosido de 1,2 m.					
Rope Man.					
Tiblok.					
Maillon.					
Roldana de polea.					
Mosquetón simétrico seguro.					
Mosquetón asimétrico seguro.					
Mosquetón HMS seguro.					
Reverso y 2 mosq. HMS.					

MANIOBRA: BÁSICA: Nudo Tejedor

FICHA: NU-2-5-0-0
VERSIÓN: 1.3

UTILIDAD: Este nudo se utiliza principalmente para unir dos cuerdas por su parte central, no por sus chicotes.

OTROS NOMBRES: En francés "Noeud d'écoute" nudo de escucha.

PROCEDIMIENTO: Este nudo se puede realizar de distintas formas. En el presente manual lo explicamos para hacer por seno retractable.

- 1.- El seno retractable (A) debe ser cogido por el lado del anclaje con respecto al bucle (B) y sobre la cuerda ya colocada en posición de trabajo.
- 2.- El seno retractable captura el chicote a anudar (C) o un seno largo tomado en la mitad de la cuerda (D).
- 3.- Terminar el nudo Tejedor dando la vuelta al seno.
- 4.- Apretar bien el nudo.



RESISTENCIA RESIDUAL: 60%

OBSERVACIONES: Este es un nudo muy similar al nudo de silla simple (bulin, as de guía...) pero a diferencia de este, no forma un anillo, sino que anuda dos cuerdas.