

# Nudo JOANET o Nudo JUANITO

*Por favor, seleccione su idioma. GRACIAS.*

[Español](#)

[English](#)

*Please select your language. THANK YOU.*

## JOANET Knot (also JUANITO Knot)



Video tutorial en: <http://tiny.cc/nusjoanet>



# Nudo JOANET o Nudo JUANITO

Hola, soy Joan Ojeda conocido en el mundillo de la espeleología como Joanet, empecé a practicar la espeleología en 1990 con 14 años de edad, y desde entonces he colaborado en muchas exploraciones y topografías de cavidades subterráneas. En una ocasión se me ocurrió buscar la manera de hacer un nudo que fuese seguro, cómodo en la progresión y fácil de desatar, e incluso en ciertas cavidades pudiésemos ir sin mosquetones para la instalación, eso nos libraría de un peso considerable.

Después de realizar muchas pruebas, llegue a un nudo el cual estoy seguro puede ser de gran utilidad al que he bautizado como "**NUDO JOANET**", también conocido como "**NUDO JUANITO**". Se han realizado múltiples pruebas, desde pruebas de resistencia hasta pruebas de instalación y progresión, dando unos resultados más que satisfactorios.

El nudo ofrece multitud de posibilidades ya que se puede realizar en cuerda doble, en cuerda simple, con el extremo de la cuerda (reseguido) o sin el extremo de la cuerda, ofreciendo diversas utilidades y ventajas.

## ***El nudo Joanet o Juanito en cuerda simple ofrece:***

- Una resistencia del 63%
- Se desata con mucha facilidad sacándolo por la punta del mosquetón.
- Gasta menos de la mitad de cuerda que un nudo del Ocho. (25cm. Aprox.)
- No desliza.
- Ideal para usar en simas donde interese gastar el mínimo de cuerda posible e instalar y desinstalar con gran rapidez y facilidad.
- Ideal para cabos o bagas de anclaje ya que mantiene el mosquetón en la posición correcta.
- El nudo es UNIDIRECCIONAL, la cuerda de carga es la que apoya directamente sobre el mosquetón.

## ***El nudo Joanet o Juanito en cuerda doble ofrece:***

- Una resistencia del 66%.
- En anilla se aprieta como un nudo de ocho. Pero si lo realizamos en un mosquetón podemos sacarlo por la punta y deshacerlo con mucha facilidad.
- Gasta 69cm. Aprox. de cuerda, y el nudo del Ocho 56cm. Aprox. Pero hay que tener en cuenta que dispone de una asa por debajo para poderse asegurar con los cabos o bagas de anclaje en la subida y no tener que superarse para anclarse en el mosquetón.
- No desliza.
- Si la sima esta previamente instalada con anillas, se puede instalar sin usar mosquetones, eso nos libera de un peso considerable.
- Ideal para usar en cursos de iniciación ya que el asa que posee facilita en gran manera la progresión.
- El nudo es BIDIRECCIONAL.

## **AVISO IMPORTANTE**

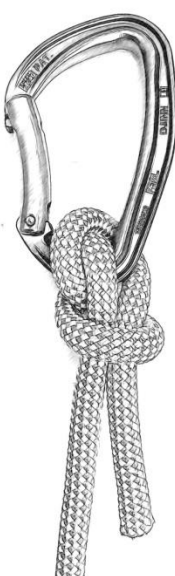
*Esta obra es sin ánimo de lucro, su única intención es facilitar y mejorar las técnicas de instalación y progresión actuales en la exploración de cavidades subterráneas, por ello deseo compartirlo con otros espeleólogos que deseen beneficiarse. Aun así hay que tener en cuenta que cualquier actividad o deporte relacionado con dichos nudos, puede resultar potencialmente peligroso, ya que se requieren conocimientos técnicos adicionales a este manual, el solo hecho de conocer estos nudos no significa que alguien esté capacitado para realizarlos con total seguridad.*

*La responsabilidad de desarrollar actividades de riesgo con los debidos conocimientos y preparación, recae solo y exclusivamente sobre cada individuo.*

# Nudo JOANET o Nudo JUANITO

Con cuerda simple reseguido para cabos de anclajes o anillas.

Ver vídeo: <http://tiny.cc/joanetbagas>

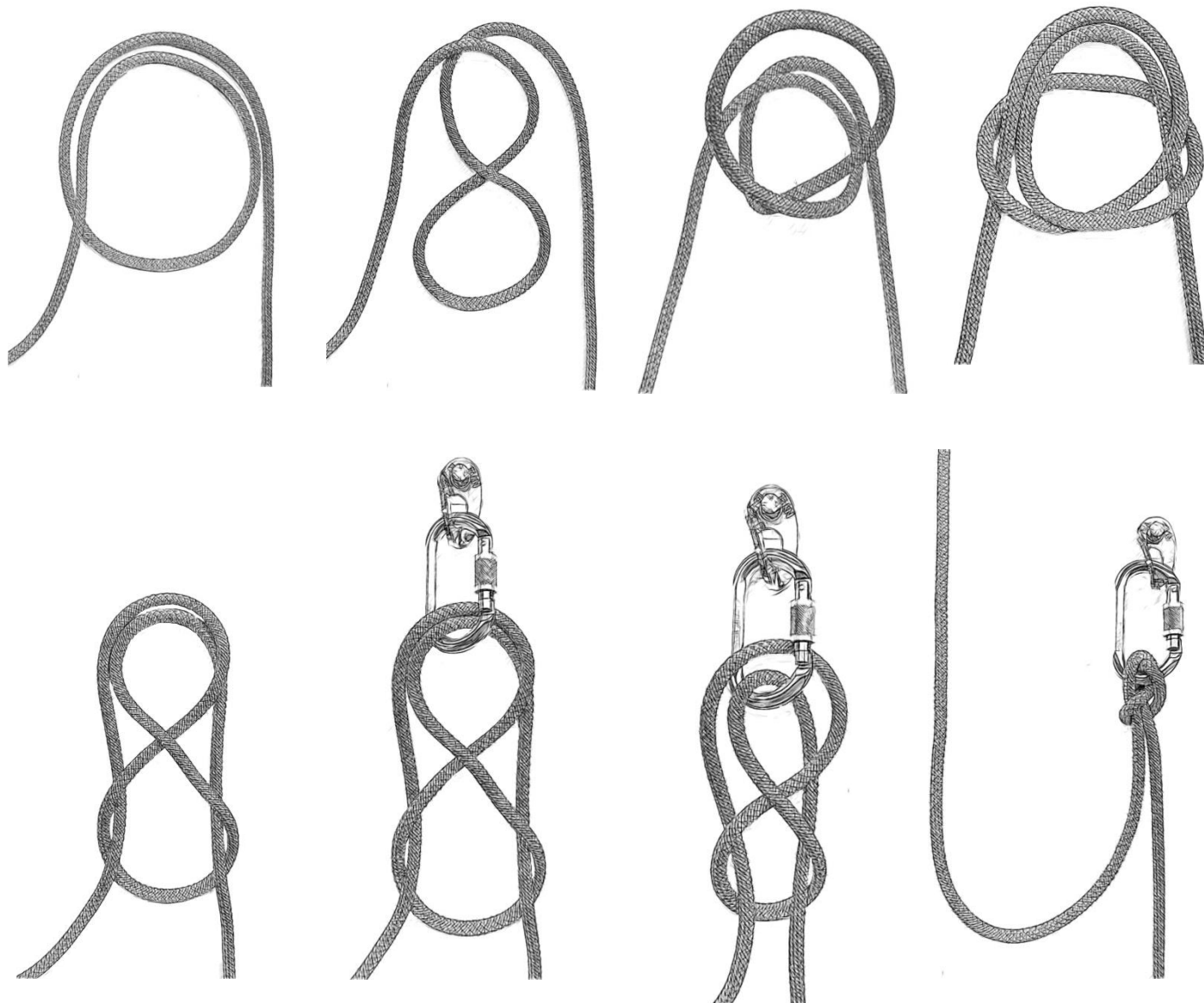


Nudo JOANET by Joan Ojeda is licensed under a  
Creative Commons Reconocimiento - CompartirIgual 4.0 Internacional License.  
Creado a partir de la obra en <https://www.dropbox.com/s/19h3zbcxs35tugd/NUDO%20JOANET.pdf?dl=0>

Video tutorial: <http://tiny.cc/nusjoanet>

# Nudo JOANET o Nudo JUANITO

Con cuerda simple para fraccionamientos en mosquetón.



Nudo JOANET by Joan Ojeda is licensed under a  
Creative Commons Reconocimiento - Compartirlgual 4.0 Internacional License.  
Creado a partir de la obra en <https://www.dropbox.com/s/19h3zbcxs35tusd/NUDO%20JOANET.pdf?dl=0>

**Video tutorial:** <http://tiny.cc/nusjoanet>

# Nudo JOANET o Nudo JUANITO

Con cuerda doble para fraccionamientos en anilla.

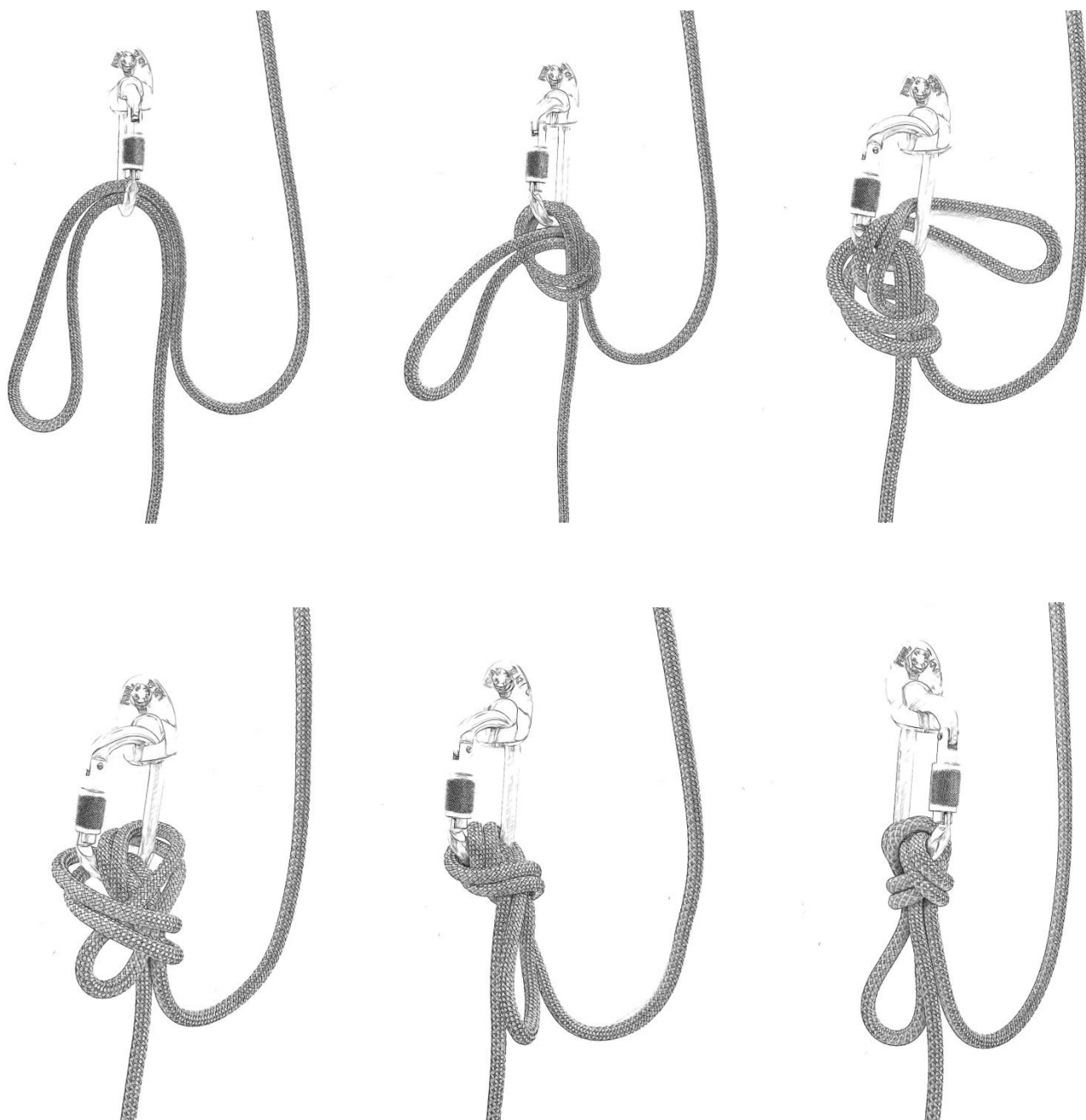


Nudo JOANET by Joan Ojeda is licensed under a  
Creative Commons Reconocimiento - Compartirlgual 4.0 Internacional License.  
Creado a partir de la obra en <https://www.dropbox.com/s/19h3zbcxs35tusd/NUDO%20JOANET.pdf?dl=0>

Video tutorial: <http://tiny.cc/nusjoanet>

# Nudo JOANET o Nudo JUANITO

Con cuerda doble para fraccionamientos en mosquetón.



Nudo JOANET by Joan Ojeda is licensed under a  
Creative Commons Reconocimiento - Compartirlgual 4.0 Internacional License.  
Creado a partir de la obra en <https://www.dropbox.com/s/19h3zbcxs35tusd/NUDO%20JOANET.pdf?dl=0>

**Video tutorial:** <http://tiny.cc/nusjoanet>

# Resistencias de nudos

Los porcentajes de cada nudo han sido extraídos de diversas fuentes, a excepción del **nudo del Ocho** y del **nudo Joanet** que, después de realizar diversas pruebas, se llega a la siguiente conclusión.

Ver el vídeo de algunas de las pruebas de resistencia realizadas: <http://tiny.cc/joanetpruebas>



Nueve 77%



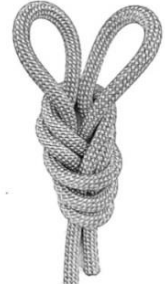
Ocho 67%



Joanet cuerda  
doble 66%



Ocho de unión  
con asa 65%



Ocho doble  
64%



Joanet cuerda  
simple 63%



Pescador  
doble de unión  
60%



Nudo vaca 60%



Mariposa 58%



As de guía  
(Bulín) 57%



Ocho de unión  
55%



Romano 55%



Ballestrinque 50%



Alondra 45%



Gaza 45%



Nudo JOANET by Joan Ojeda is licensed under a  
Creative Commons Reconocimiento - Compartirlgual 4.0 Internacional License.  
Creado a partir de la obra en <https://www.dropbox.com/s/19h3zbcxs35tusd/NUDO%20JOANET.pdf?dl=0>

**Video tutorial:** <http://tiny.cc/nusjoanet>

# **JOANET Knot (also JUANITO Knot)**

Hello, my name is Joan Ojeda, well-known in the field of speleology as Joanet, I began to do it in 1990 when I was in my 14 y.o. and since then I have been collaborating with a lot of exploration and topography missions of underground cavities. I have been looking for the way of making a safety, comfortable for progression, easy to be untied and even one to give us the opportunity to use less quantity of carabiners, giving us the chance to leave a lot of weight apart.

After making a lot of tests, I figure out a new knot I am sure is very useful and I have called it "**JOANET KNOT**", also known as "**JUANITO KNOT**". A lot of tests have been made: resistance, installation and progression with a very satisfactory results in all of them (links of test videos belong).

Joanet Knot offers a lot of possibilities, this is because it is possible to be made in both single and double-rope ways, with the end of the rope or in the middle and offering a variety of purposes and advantages.

## ***Joanet Knot (Juanito Knot) made with single rope offers:***

- 63% of resistance
- It is very easy to be untied just removing the end of the rope from the karabiner
- It spends less than a half of rope than figure-eight knot
- It doesn't slide
- Perfect to use in chasm where it is needed expend less rope as possible and uninstal fast and easy
- Perfect for lanyards because the karabiner remains in good position always
- The single-rope knot is one-way-only, that is, the loading rope is which laids on the carabiner

## ***Joanet Knot (Juanito Knot) made with double rope offers:***

- 66% of resistance
- Made in ring it tightens as figure-eight knot. Made in karabiner it is easier to be untied just taking out it from the end
- It expends just 69cms (27,1 inches) of rope to be made aprox. in comparison with 56cms (21,65 inches) of Figure-eight-knot. But it is very important to remember that thanks to Joanet Knot you have an extra anchor for securing lanyards, this facilitates rising yourself without the use of an extra karabiner
- It doesn't slide
- On rings-preinstalled chasm situation it is possible to use Joanet Knot without any karabiners, that means a remarkable height saving
- Perfect for induction courses because the grip eases progression notably
- This version of the knot is two-way

### **IMPORTANT ADVICE:**

*This is a non-profit work made to ease and improve the installation and progression techniques of caving. According to that it is my will to share with the entire speleology community for the benefit of the majority. Still you have to take into account that any activity or sport related with these caving knots could be potentially dangerous, and additional technical knowledge is required besides this video-tutorial, knowing this caving knots doesn't mean you are capable of use it safely*

*The responsibility for developing risk activities with appropriate knowledge and training lies solely and exclusively on individuals*



# JOANET Knot (also JUANITO Knot)

Single-rope knot for lanyards, karabiners or rings.

Watch Video here: <http://tiny.cc/joanetbagas>

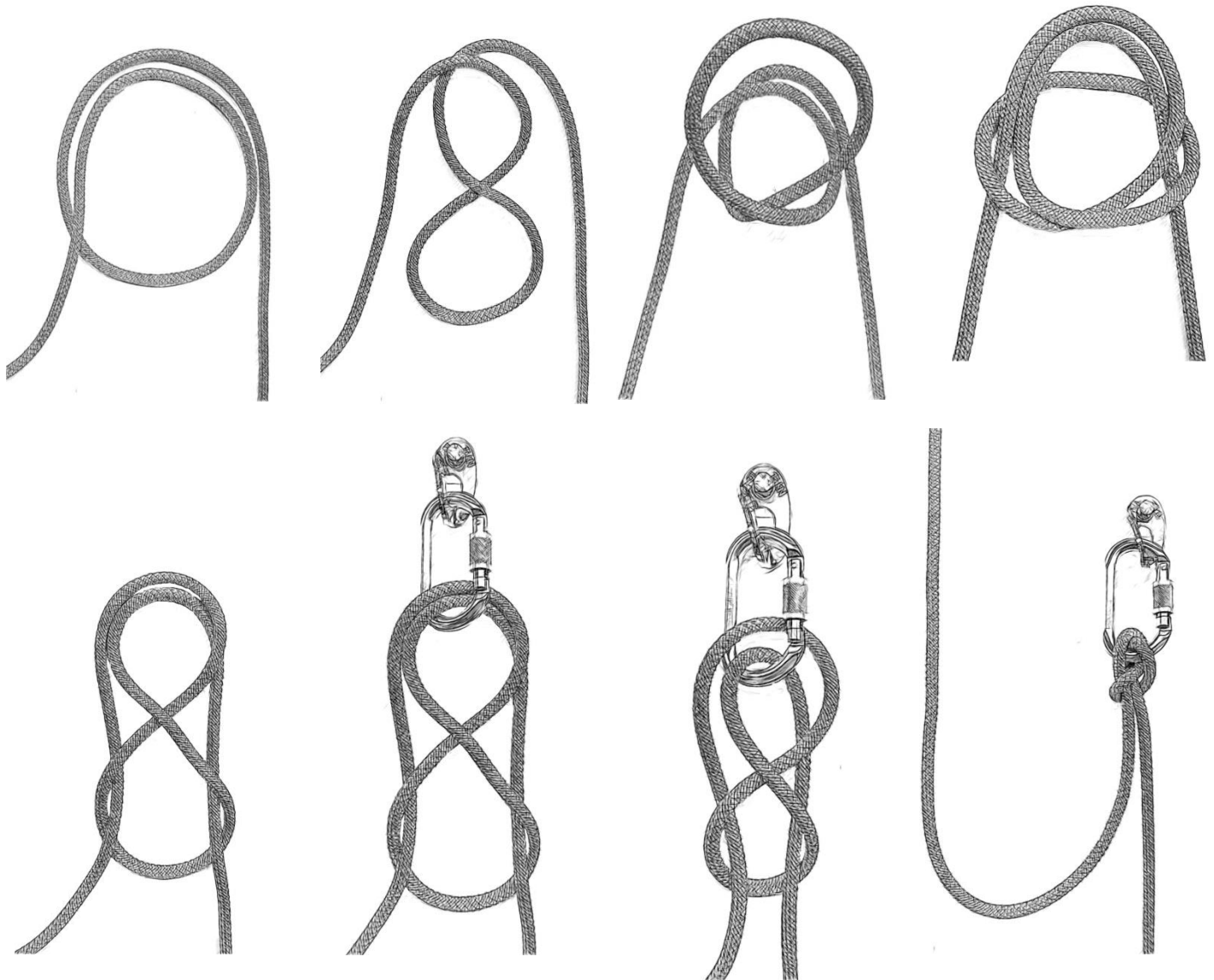


Nudo JOANET by Joan Ojeda is licensed under a  
Creative Commons Reconocimiento - Compartirlgual 4.0 Internacional License.  
Creado a partir de la obra en <https://www.dropbox.com/s/19h3zbcxs35tusd/NUDO%20JOANET.pdf?dl=0>

**Video tutorial:** <http://tiny.cc/nusjoanet>

# JOANET Knot (also JUANITO Knot)

Single-rope knot splitting in karabiners.



Nudo JOANET by Joan Ojeda is licensed under a  
Creative Commons Reconocimiento - Compartirlgual 4.0 Internacional License.  
Creado a partir de la obra en <https://www.dropbox.com/s/19h3zbcxs35tusd/NUDO%20JOANET.pdf?dl=0>

**Video tutorial:** <http://tiny.cc/nusjoanet>

# JOANET Knot (also JUANITO Knot)

Double-roped knot splitting in ring.

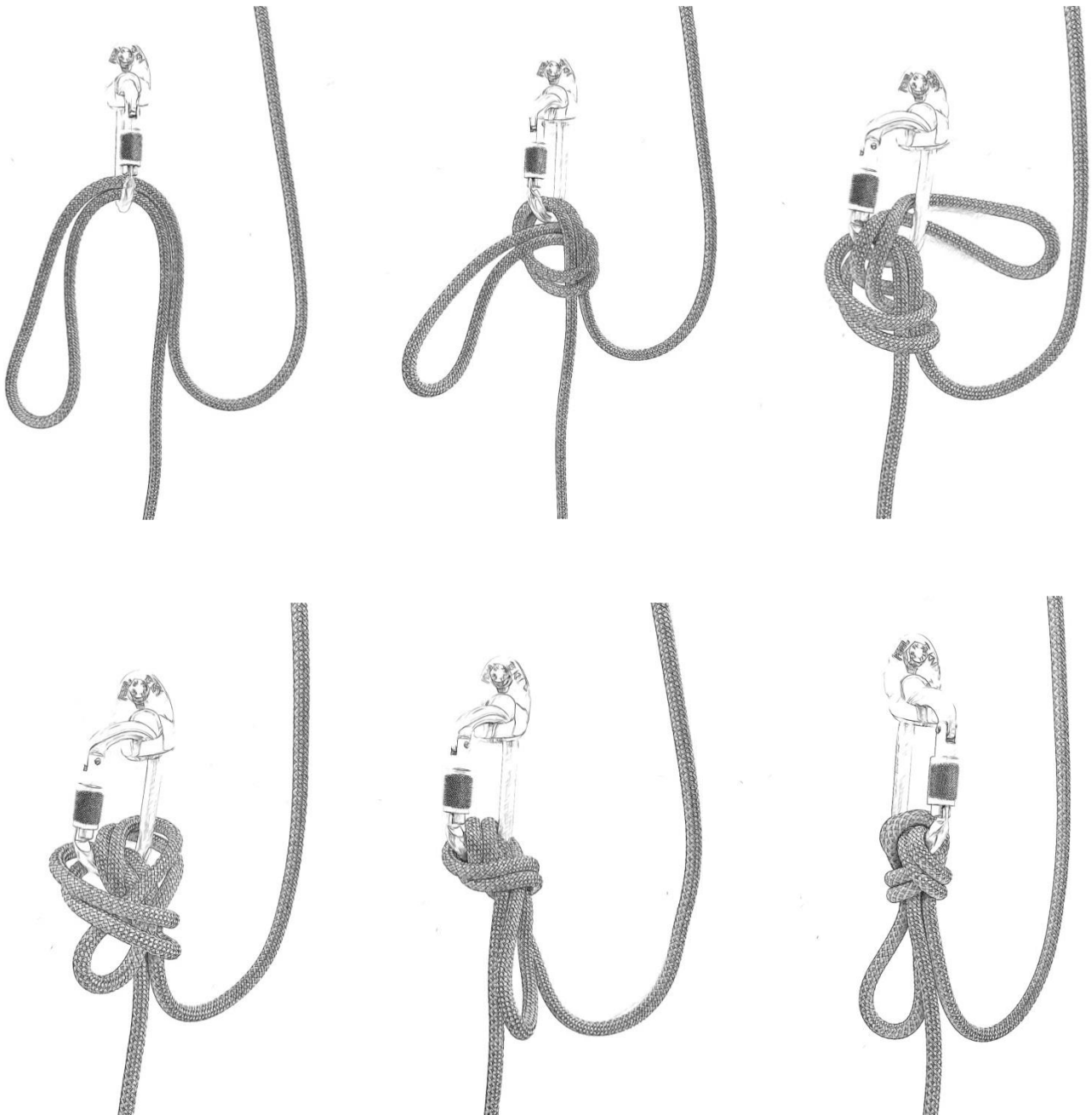


Nudo JOANET by Joan Ojeda is licensed under a  
Creative Commons Reconocimiento - Compartir Igual 4.0 Internacional License.  
Creado a partir de la obra en <https://www.dropbox.com/s/19h3zbcxs35turd/NUDO%20JOANET.pdf?dl=0>

Video tutorial: <http://tiny.cc/nusjoanet>

# JOANET Knot (also JUANITO Knot)

Double-ropes knot splitting in karabiner.



Nudo JOANET by Joan Ojeda is licensed under a  
Creative Commons Reconocimiento - Compartirlgual 4.0 Internacional License.  
Creado a partir de la obra en <https://www.dropbox.com/s/19h3zbcxs35tugd/NUDO%20JOANET.pdf?dl=0>

Video tutorial: <http://tiny.cc/nusjoanet>

# Resistance test results by knots

The percentages below have been taken from a bunch of sources, but Figure-eight and Joanet Knot percentages have been taken from real tests. To see the results of such tests (both Figure-eight and Joanet Knots) we recommend watch the following video: <http://tiny.cc/joanetpruebas>



Figure-Nine Knot  
77%



Figure-Eight  
Knot 67%



**Joanet  
Double 66%**



Figure-Eight  
Double 65%



Double Loop  
Figure-Eight  
64%



**Joanet Single  
63%**



Double  
Fisherman's 60%



Overhand on a  
Bight 60%



Alpine Butterfly  
Loop 58%



Bowline 57%



Figure-Eight  
Bend 55%



Directional  
Figure-Eight  
55%



Clove Hitch 50%



Lark's Head  
45%



Flat Overhand  
45%



Nudo JOANET by Joan Ojeda is licensed under a  
Creative Commons Reconocimiento - CompartirIgual 4.0 Internacional License.  
Creado a partir de la obra en <https://www.dropbox.com/s/19h3zbcxs35tUSD/NUDO%20JOANET.pdf?dl=0>

Video tutorial: <http://tiny.cc/nusjoanet>