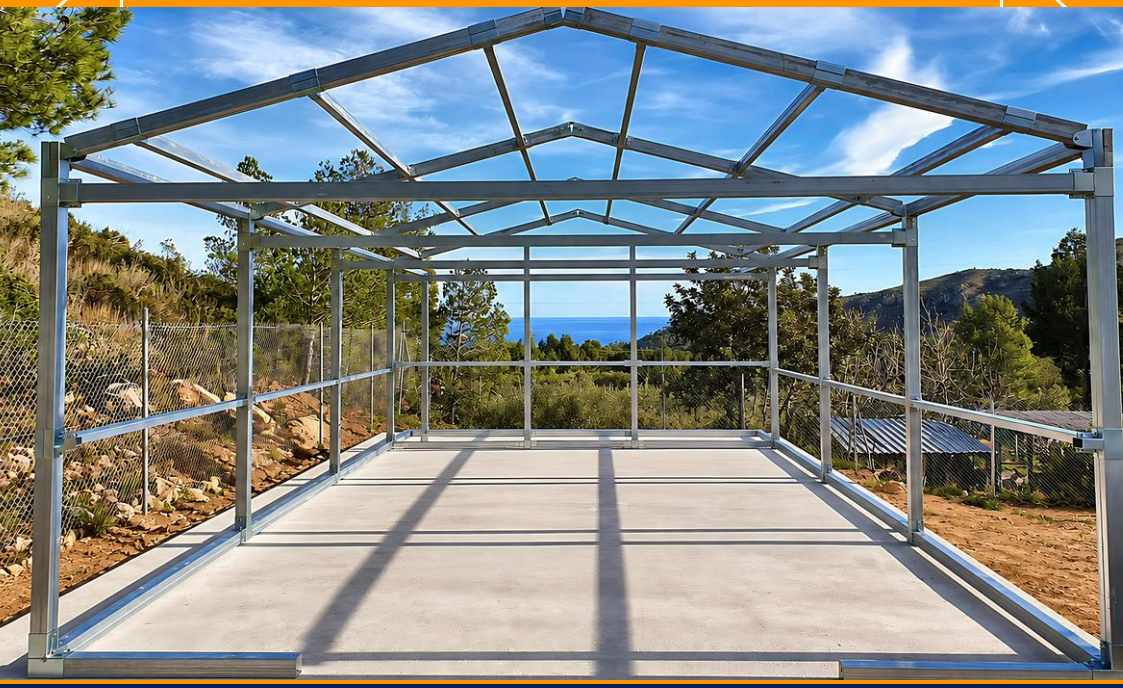
STARMODUL

SISTEMA DE UNIONES

ESTRUCTURAS SIN SOLDADURA

UNIONES ATORNILLADAS PATENTADAS | PARA TUBO CUADRADO Y RECTANGULAR | TORNILLERÍA INCLUIDA



MONTAJE RÁPIDO

SIN SOLDADURA

DESMONTABLE Y AMPLIABLE

PRODUCTO PATENTADO

SISTEMA PATENTADO · MARCADO CE

ESTRUCTURAS METÁLICAS ATORNILLADAS, SIN SOLDADURA

StarModul es un **sistema patentado de construcción en seco**. Cada nudo de la estructura se resuelve con una pieza de unión que posiciona los tubos y los fija con tornillería: **sin soldar, con herramientas básicas y directamente en obra**.

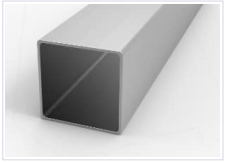
+120
MODELOS DE UNIÓN
En L, T, cruz, pendiente…

4
MEDIDAS DE TUBO
2,5 · 5 · 10×5 · 10×10 cm

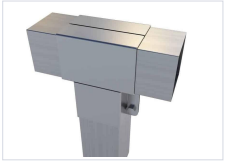
0
SOLDADURAS
Todo va atornillado

3 MM
DE ACERO ZINCADO
Espesor de cada unión

EL SISTEMA: 4 ELEMENTOS

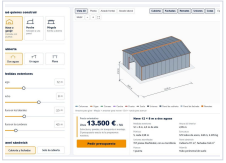


01 PERFIL TUBULAR
Tubo de acero galvanizado: pilares y vigas.



02 UNIÓN STARMODUL
Una pieza para cada tipo de nudo.

03 TORNILLERÍA
Incluida: fijación mecánica, sin soldar.



04 PROYECTO Y CÁLCULO
Perfiles y espesores según las cargas.

02 SISTEMA DE UNIONES STARMODUL

VENTAJAS

MONTAJE RÁPIDO
Los nudos no se sueldan: menos operaciones y menos tiempo en obra.

HERRAMIENTAS BÁSICAS
Se monta con llaves y atornillador, sin equipos de soldadura.

DESMONTABLE Y AMPLIABLE
Se puede modificar o ampliar cuando el cálculo lo permite.

ESCUADRA AUTOMÁTICA
Tubos cortados a 90°: la unión posiciona y escuadra los perfiles.

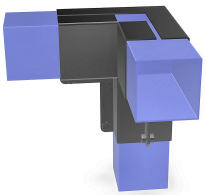
AHORRO EN OBRA
Menos mano de obra especializada y una logística más sencilla.

SEGURO Y LIMPIO
Sin chispas ni trabajos en caliente. Acero 100 % reciclable.

STARMODUL FRENTE A LA SOLDADURA

SISTEMA STARMODUL	ESTRUCTURA SOLDADA
✓ Nudos con **uniones atornilladas**	✗ Cada nudo se suelda en obra
✓ **Sin chispas** ni trabajos en caliente	✗ Trabajos en caliente y control de seguridad
✓ Montaje con **herramientas básicas**	✗ Requiere soldadores especializados
✓ **Desmontable**, ampliable y reutilizable	✗ Modificar exige cortar y volver a soldar
✓ **Kit preparado** e identificado	✗ Más preparación y ajustes en obra

VISOR 3D
Gíralo en la web



UNIÓN 1010-01

MONTAJE EN OBRA, SIN SOLDAR

UNIONES CON ALETAS

Pletinas laterales con taladros: se atornillan al tubo y además permiten **fijar paneles, cerramientos o perfiles auxiliares**. Son las uniones de los kits StarModul.

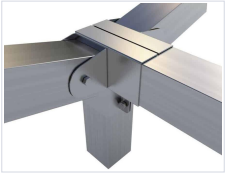
Series **1010, 0105, 0510 y 0055**: 94 referencias para tubo de 5 a 10 cm. Debajo, la serie 1010 (tubo 10 × 10 cm); las demás repiten las mismas formas.

1010-01
Escuadra

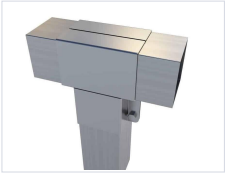
1010-02
Tipo L

1010-03D
L derecha pendiente

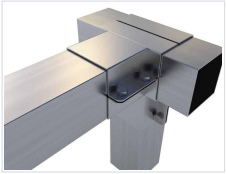
1010-03I
L izquierda pendiente



1010-04
L doble pendiente

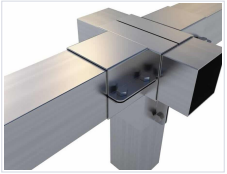


1010-05
Tipo T

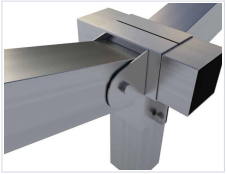


1010-06
T salida recta

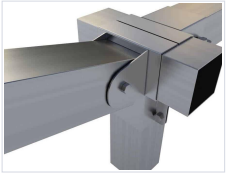
1010-07
T pendiente



1010-08
Doble T salida recta



1010-09
Doble T doble pendiente



1010-10
Doble T pend. salida recta

1010-11
Tipo +

1010-12
Premarco

1010-13
Pared salida recta

1010-14
Pared

1010-15
Omega

APLICACIONES · STAND EN CIRCUITO

SOLO ESTRUCTURA

EDIFICIO DE DOS PLANTAS

ESTRUCTURA DE 12 × 6 M

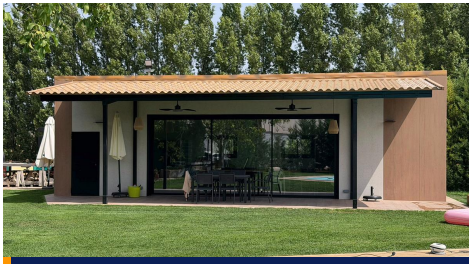
PORCHE Y PÉRGOLA

MÓDULO

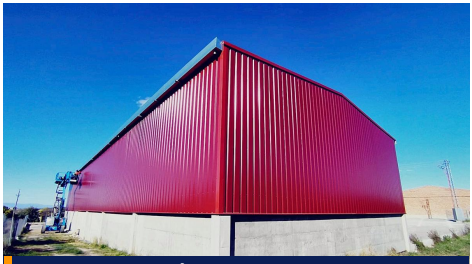
APLICACIONES · STAND EN CIRCUITO

OBRAS TERMINADAS

VIVIENDA CON PORCHE



PORCHE JUNTO A PISCINA

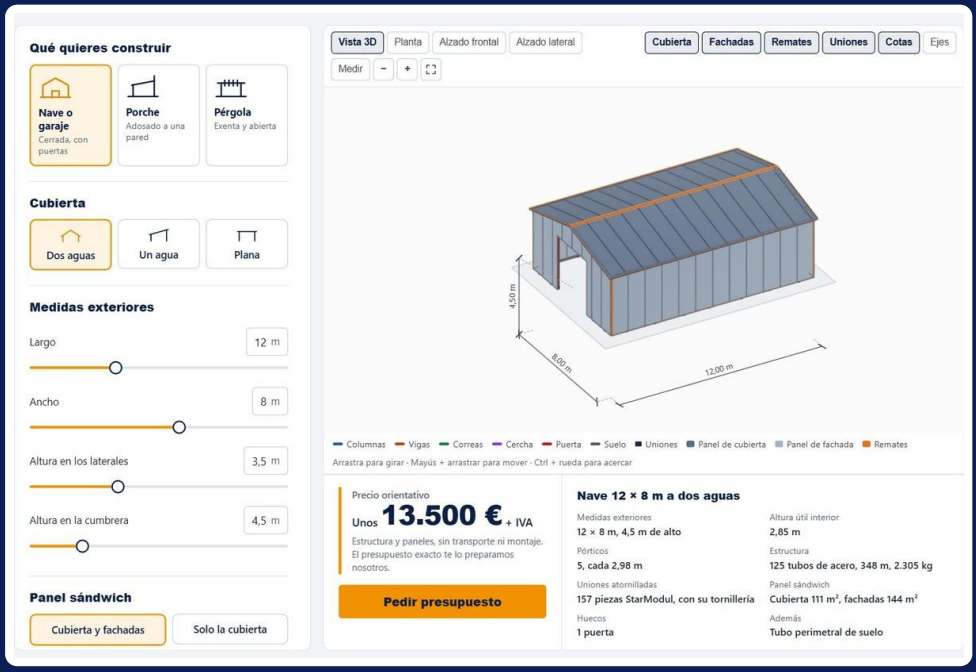


NAVE CON PANEL SÁNDWICH

GARAJE Y ALMACÉN

CONFIGURADOR 3D · STARMODUL.COM

DISEÑA TU ESTRUCTURA
Y TEN EL PRESUPUESTO AL MOMENTO



1 · DISEÑA
Medidas y forma

2 · CALCULAMOS
Cálculo y planos

3 · RECIBE EL KIT
Cortado y etiquetado

4 · MONTA
Sin soldar ni grúas

Al momento: **lista de uniones y tubos y presupuesto orientativo** de tu estructura. Compra **por piezas o en kit completo**, con cálculo y planos de montaje.

ESCANEA Y EMPIEZA A DISEÑAR

OPTIMIZAMOS TU CONSTRUCCIÓN

NUESTROS PRODUCTOS

ESTRUCTURAS METÁLICAS
www.starmodul.com

SATE CARAVISTA
www.sate-caravista.com

PANEL SÁNDWICH
www.panelsandwich.org

VIVIENDAS INDUSTRIALIZADAS
www.casa-industrializada.com

PANEL COMPOSITE
www.panel-composite.com

STARMODUL

ESCANÉAME

TORRE-SERONA (LLEIDA)
Carrer Barcelona, 55 · 25131 · España
+34 973 22 81 64
+34 683 44 26 08

REUS (TARRAGONA)
Diversitat, 33 · 43204 · España
+34 977 75 79 22
+34 618 49 35 31

info@starmodul.com

www.starmodul.com