



GUÍA GRATUITA • EDICIÓN 2026

De un croquis a tus bastidores en 3D

Cómo preparar tus medidas, usar ChatGPT desde cero y obtener un modelo 3D publicable más los planos PDF de cada bastidor.

NO NECESITÁS SABER MODELAR

Sí necesitas un croquis claro, medidas verificadas y ganas de revisar el resultado antes de cortar la primera madera.



Una familia real.

Una obra real.

Aprendizajes compartidos desde las sierras.

Lo que vas a crear

Un recorrido simple: preparar la información una vez y pedir un resultado completo.

1 Un modelo 3D

Una maqueta interactiva para girar, acercar, filtrar y reconocer cada bastidor por su código y color.

2 Una URL pública

Un enlace para abrir el modelo desde el celular en la obra y compartirlo con quienes te acompañan.

3 Un PDF de planos

Planta general, vistas, una hoja por bastidor, ubicación, aberturas, piezas y cálculo de tirantes.

La idea central

ChatGPT no adivina tu casa. La construye digitalmente a partir de la información que le das. Cuanto más claro sea tu croquis y más exactas sean las medidas, menos correcciones necesitarás después.

No necesitás conocimientos técnicos

Esta guía explica cada dato en palabras simples: largo, ancho, altura, frente, pendiente, puerta, ventana y distancia desde una esquina.

Sí necesitás verificar

Medí dos veces, revisá que las medidas parciales cierren y pedí a una persona idónea que controle el proyecto antes de construir.

Este método es ideal si...

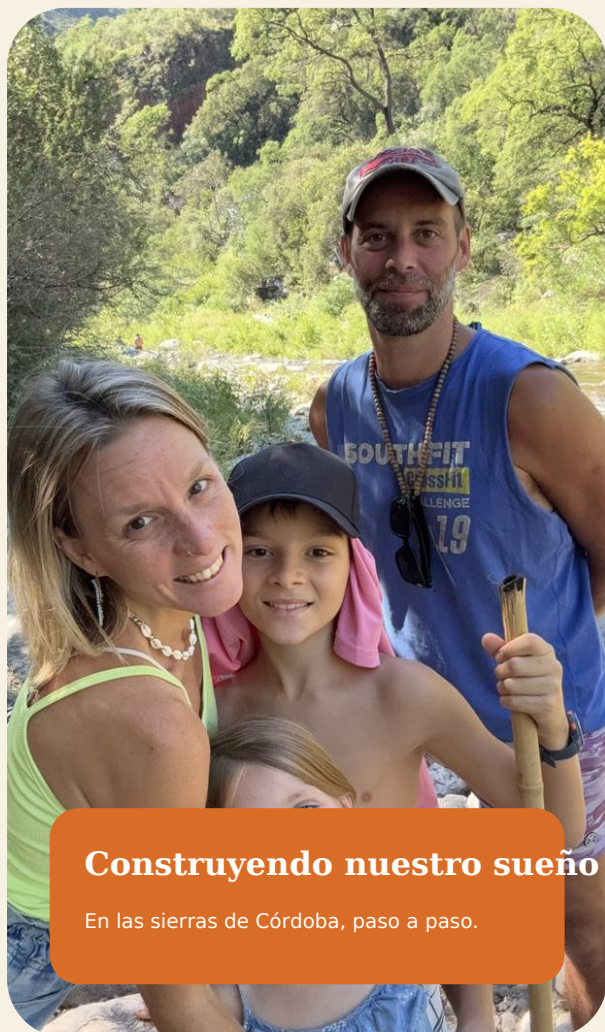
- Estás construyendo con tus propias manos y necesitás ordenar el armado.
- Tenés un plano, un dibujo o una idea de distribución con medidas.
- Querés visualizar los bastidores antes de comprar y cortar la madera.
- Necesitás que cada panel tenga un código fácil de seguir en la obra.
- Querés compartir el modelo con tu familia, equipo o profesional.

Tu primer objetivo no es diseñar perfecto.

Es explicar tu proyecto de una forma que otra persona pueda dibujarlo sin hacerte preguntas.

Somos Familia Casa Nido

Construimos, aprendemos y compartimos el camino real.



Construyendo nuestro sueño

En las sierras de Córdoba, paso a paso.



Somos Estefi y Joan. Junto a nuestros hijos estamos construyendo Casa Nido en las sierras de Córdoba. No mostramos una casa terminada: compartimos todo lo que hace falta para llegar hasta ella.

Mostramos el proceso, los errores, los aprendizajes y cada pequeño avance con una comunidad que también sueña con construir, refaccionar o vivir de una manera más libre.

Encontranos acá

IN

INSTAGRAM

@familia.casanido

TI

TIKTOK

@somos.casanido

YO

YOUTUBE

@familiacasanido

Por qué hicimos esta guía

Porque cuando construís con tus manos hay decisiones que viven primero en un cuaderno, después en la cabeza y recién mucho más tarde se vuelven visibles. Un modelo 3D permite detectar confusiones antes de llevarlas a la madera.



VISITÁ NUESTRA WEB

Prepará estas 5 cosas

1 Un croquis visto desde arriba

Puede ser un plano profesional, un dibujo en papel o una imagen hecha con una app. Tiene que mostrar cómo se conectan los ambientes.

2 Las medidas de cada ambiente

Largo y ancho. Aclarar si son medidas interiores o exteriores y usar siempre la misma unidad.

3 Las alturas

Altura de paredes, lado alto y lado bajo si el techo tiene pendiente, y diferencias de nivel entre sectores.

4 Las aberturas

Puertas, ventanas, ventanales y pasos: ancho, alto, altura desde el piso y posición sobre la pared.

5 La orientación

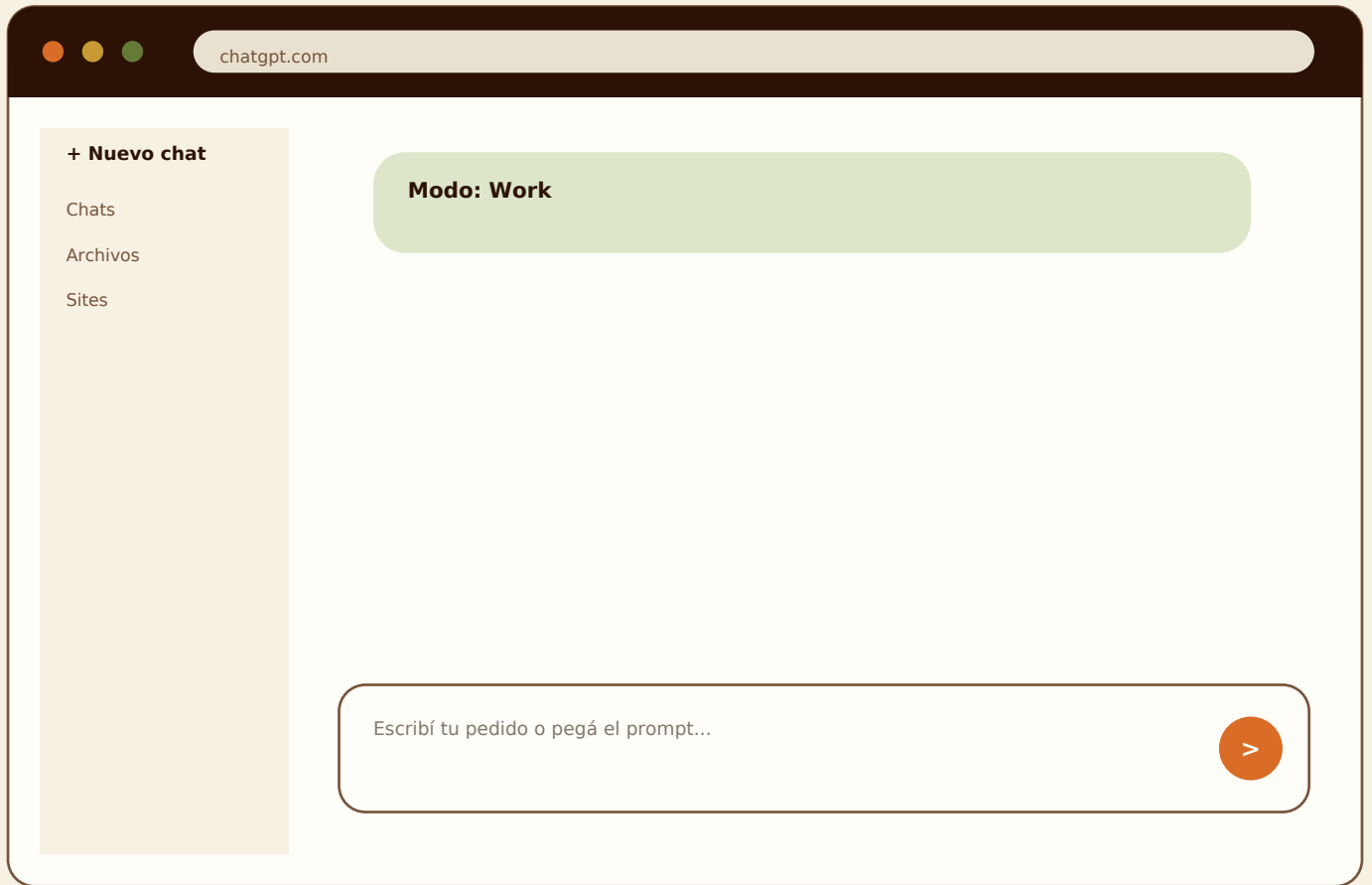
Marcar cuál es el frente, el contrafrente y hacia qué lado baja el techo. Esto evita que el proyecto salga espejado.

REGLA DE ORO

Si alguien puede reconstruir tu casa mirando el croquis y leyendo las medidas, ChatGPT también podrá hacerlo.

Cómo empezar en ChatGPT

Esta página es para quien nunca usó la herramienta.



1 Entrá en chatgpt.com

Desde computadora funciona mejor para cargar el proyecto y revisar el PDF.

2 Creá una cuenta o iniciá sesión

Podés usar correo electrónico o las opciones de acceso disponibles en pantalla.

3 Elegí Nuevo chat

No mezcles este trabajo con una conversación anterior sobre otro tema.

4 Seleccioná Work

Es el modo indicado para pedir un resultado completo, trabajar con archivos y crear entregables.

IMPORTANTE SOBRE LA URL 3D

Para publicar el modelo directamente necesitás que tu cuenta tenga acceso a Sites. Si no aparece, pedí igualmente el PDF y un archivo HTML descargable. La disponibilidad puede variar según el plan y la cuenta.

Por qué usar el modo Work

Una pregunta rápida y un proyecto completo no necesitan el mismo tipo de trabajo.

CHAT

Para conversar

- Responder una duda.
- Explicar un concepto.
- Corregir un texto.
- Pensar ideas.

WORK

Para producir

- Leer tu plano y tus datos.
- Crear el modelo interactivo.
- Generar y revisar el PDF.
- Publicar un Site con URL.

El pedido correcto

No escribas solamente: haceme unos bastidores. Pedí un resultado concreto, adjuntá las fuentes y explicá cómo querés verificarlo. El prompt maestro de esta guía ya contiene esas instrucciones.

Si no encontrás Work

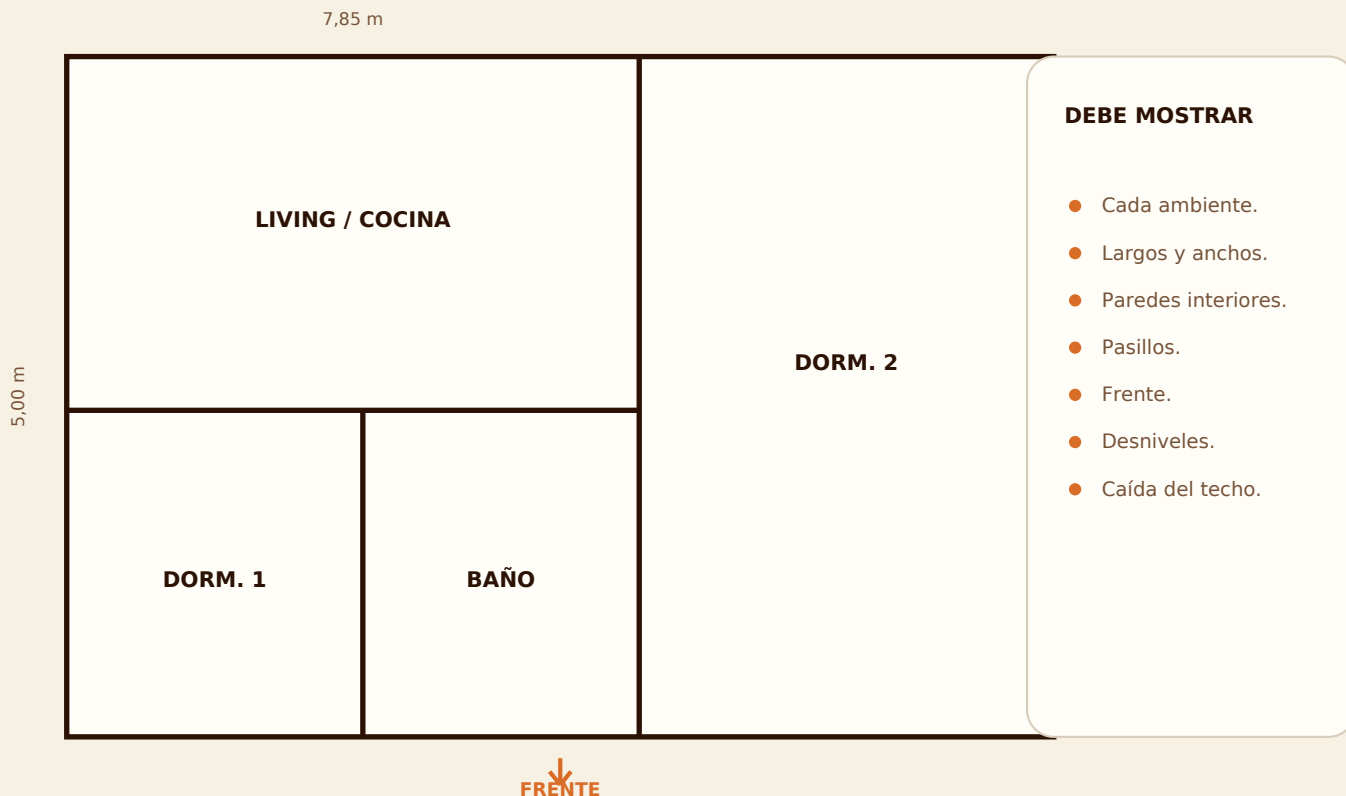
La interfaz de ChatGPT puede cambiar. Buscá el selector de modo cerca del cuadro donde escribís. También podés iniciar el pedido en el chat y decir: "Quiero realizar esta tarea en modo Work y obtener archivos finales".

No cambies de conversación

Cuando recibas el primer modelo, pedí las correcciones en ese mismo chat. Allí quedan el plano, las medidas, las decisiones y las versiones anteriores.

Tu croquis no tiene que ser lindo

Tiene que ser imposible de interpretar de dos maneras distintas.



DEBE MOSTRAR

- Cada ambiente.
- Largos y anchos.
- Paredes interiores.
- Pasillos.
- Frente.
- Desniveles.
- Caída del techo.

Tres formas válidas

PLANO

Un archivo PDF o imagen con todas las cotas.

DIBUJO

Una hoja fotografiada de frente, con buena luz.

CAPTURA

Una imagen de otra aplicación, acompañada por medidas escritas.

Marcá el frente con una flecha

No confíes en frases como “la puerta está adelante”. Escribí: “En la planta, el frente debe quedar abajo y el contrafrente arriba”. Si hay dos volúmenes, aclarar cuál queda a la izquierda y cuál a la derecha.

Cómo anotar las medidas

Usá una misma lógica en toda la construcción.



EJEMPLO

Living-cocina
 Largo: 5,50 m
 Ancho: 5,00 m
 Altura máxima: 3,00 m
 Altura mínima: 2,50 m
 Nivel de piso: 0,00 m



Aclaraciones que evitan errores

INTERIORES O EXTERIORES

Decí desde qué cara mediste. No mezcles medidas interiores con exteriores.

MUROS CONTIGUOS

Si dos sectores se tocan y cada uno lleva su propio bastidor, escribí: pared doble.

DESNIVELES

Ejemplo: el sector B está 40 cm más alto que el sector A.

PASILLOS

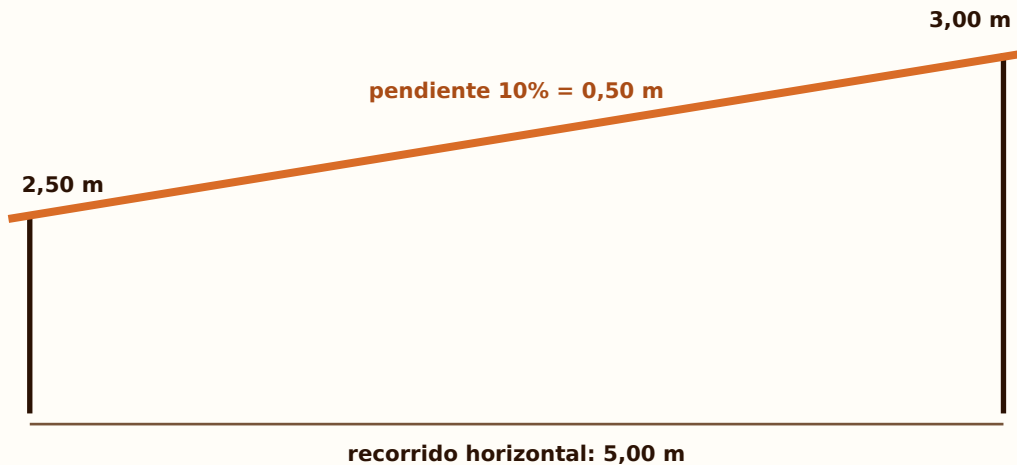
Anotá su ancho libre y qué ambientes conecta.

CONTROL RÁPIDO

Sumá las medidas parciales: tienen que coincidir con el largo y ancho total que declaraste.

Alturas y pendiente del techo

Para los bastidores trapezoidales, ChatGPT necesita conocer el lado alto y el lado bajo.



La cuenta más simple

Diferencia de altura = recorrido horizontal x pendiente.

Ejemplo: si el techo recorre 5,00 m y la pendiente es del 10%, la diferencia es 0,50 m. Si el lado alto mide 3,00 m, el lado bajo medirá 2,50 m.

Escribilo así

Techo a una agua. Pendiente 10%. Recorre los 5,00 m de ancho. El frente es el lado alto de 3,00 m y el contrafrente queda a 2,50 m.

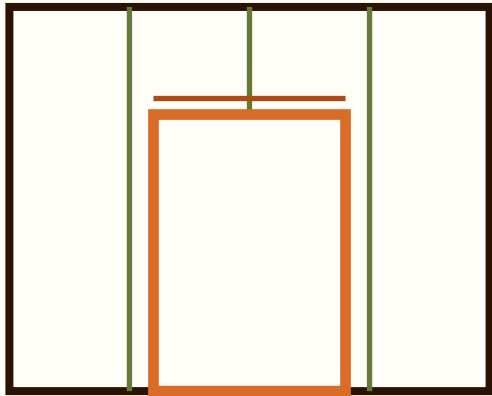
SI HAY DOS SECTORES A DISTINTA ALTURA

Indicá el nivel de piso de cada uno y aclarar si mantienen la misma pendiente.

Cómo describir cada abertura

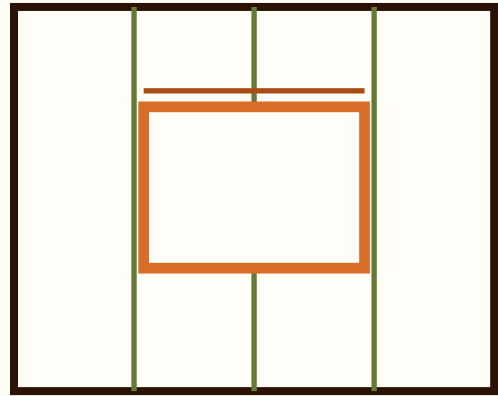
Puerta o ventana: cinco datos bien escritos evitan muchas correcciones.

PUERTA



Ancho + alto + pared + distancia desde una esquina + sentido de referencia.

VENTANA



Ancho + alto + antepecho + pared + centrada o distancia desde un borde.

Ejemplos claros

PUERTA

En la pared derecha del dormitorio: puerta de 90 x 204 cm, a 30 cm de la esquina del pasillo.

VENTANA

En el frente del dormitorio: ventana de 120 x 100 cm, antepecho a 110 cm, centrada en la pared.

VENTANA ALTA

En la pared del baño: ventana de 120 x 50 cm, antepecho a 160 cm, equidistante entre ambos tabiques.

ACLARÁ SI LA MEDIDA ES TERMINADA O SI ES EL HUECO ESTRUCTURAL ENTRE MONTANTES.

Decilo de forma medible

ChatGPT trabaja mejor cuando cada posición puede comprobarse con una cuenta.

NO

Poné una ventana en la cocina.

SÍ

Ventana de 120 x 100 cm, antepecho a 110 cm, centrada en la pared frontal de la cocina.

NO

La puerta va cerca del baño.

SÍ

Puerta de 90 x 204 cm en el tabique del pasillo, a 30 cm de la esquina que toca el baño.

NO

El techo cae para atrás.

SÍ

Frente abajo en planta y lado alto. Contrafrente arriba y lado bajo. Pendiente 10% sobre 5,00 m.

NO

Los cuartos son más o menos iguales.

SÍ

Dormitorio 1: 3,10 x 3,00 m. Dormitorio 2: 3,10 x 3,00 m. Medidas interiores.

La palabra “centrada” también necesita referencia

Puede significar centrada en toda la pared, centrada dentro de un bastidor o equidistante entre dos tabiques. Escribí exactamente entre qué límites debe quedar centrada.

Tu ficha antes de copiar el prompt

Completá esta página en papel o armá la misma lista en tu computadora.

A. ORIENTACIÓN Y ALTURAS

Frente:

Contrafrente:

Tipo de techo:

Pendiente:

Lado alto:

Lado bajo:

Diferencias de nivel:

B. AMBIENTES

Ambiente	Largo	Ancho	Altura	Ubicación

C. ABERTURAS

Tipo	Ambiente / pared	Ancho x alto	Antepecho	Posición

Objetivo, plano y ambientes

Primero explicaré qué querés recibir y cómo está formada la planta.

COPIÁ ESTE TEXTO TAL COMO ESTÁ Y COMPLETÁ LOS CAMPOS

Quiero que armes el proyecto completo de bastidores de madera de mi construcción.

A partir del plano y de los datos que completaré debajo, necesito que generes directamente:

1. Un modelo 3D interactivo publicado mediante una URL pública.
2. Un PDF descargable con el plano de cada bastidor.
3. El cálculo total y optimizado de tirantes de madera que debo comprar.

DATOS QUE TE VOY A PROPORCIONAR

1. Plano

Adjunto un plano o croquis de la construcción visto desde arriba.

El frente de la construcción está ubicado hacia: [ARRIBA / ABAJO / IZQUIERDA / DERECHA]
Las medidas indicadas son: [INTERIORES / EXTERIORES]

2. Medidas de los ambientes

Completo una línea por cada ambiente:

- Ambiente 1: nombre / largo / ancho / ubicación dentro del plano.
- Ambiente 2: nombre / largo / ancho / ubicación dentro del plano.
- Ambiente 3: nombre / largo / ancho / ubicación dentro del plano.
- Agregar todos los ambientes necesarios.

También indicar:

- Ancho de pasillos.
- Diferencias de nivel entre sectores.
- Paredes que deben ser dobles.
- Paredes o tabiques interiores.
- Cualquier medida que no aparezca claramente en el plano.

Alturas y aberturas

Completá una línea por cada puerta, ventana, ventanal o paso.

COPIÁ ESTE TEXTO TAL COMO ESTÁ Y COMPLETÁ LOS CAMPOS

3. Alturas y techo

- Altura de las paredes:
- Tipo de techo:
- Pendiente del techo:
- Dirección hacia la que baja el techo:
- Lado más alto:
- Lado más bajo:
- Altura máxima:
- Altura mínima, si ya la conozco:
- Diferencias de altura entre sectores:
- Aleros, si deben representarse:

Si el techo tiene pendiente, los bastidores laterales deben diseñarse como bastidores trapezoidales completos, sin módulos triangulares superiores separados.

4. Puertas, ventanas y pasos

Completo una línea por cada abertura:

- Abertura 1: tipo / ambiente / pared / ancho / alto / altura desde el piso o antepecho / ubicación centrada o distancia desde una pared o esquina / observaciones.
- Abertura 2: tipo / ambiente / pared / ancho / alto / altura desde el piso o antepecho / ubicación / observaciones.
- Agregar todas las aberturas necesarias.

Aclarar si las medidas corresponden a:

[MEDIDA TERMINADA DE LA ABERTURA / HUECO ENTRE MONTANTES]

Crterios y modelo 3D

Estos son los valores base. Si tu madera es diferente, reemplazalos antes de enviar.

COPIÁ ESTE TEXTO TAL COMO ESTÁ Y COMPLETÁ LOS CAMPOS

CRITERIOS QUE DEBÉS UTILIZAR

Salvo que indique algo diferente, trabajá con estos criterios:

- Tirantes de madera de pino de 2 x 4 pulgadas y 3 m de largo.
- Solera inferior simple y solera superior doble.
- Montantes con una separación máxima de 75 cm entre ejes.
- En bastidores sin aberturas, distribuir los montantes uniformemente.
- Ninguna distancia entre montantes puede superar 75 cm.
- Dividir las paredes en bastidores de hasta aproximadamente 3 m de ancho.
- Optimizar medidas y reducir desperdicios.
- Las paredes dobles deben ser dos líneas independientes de bastidores.
- Cada puerta debe incorporar dintel, montantes laterales dobles y contrafuegos.
- Cada ventana debe incorporar dintel, antepecho y montantes cortos.
- Ajustar montantes alrededor de aberturas sin superar los 75 cm.
- Mantener exactamente la ubicación indicada para cada abertura.
- Las aberturas centradas deben quedar realmente equidistantes.
- Asignar código y color diferente al 100% de los bastidores.
- No repetir colores dentro de un mismo sector ni en bastidores contiguos.

MODELO 3D

Creá un modelo interactivo y publicalo mediante una URL pública para abrir desde el celular. Debe permitir girar, hacer zoom, usar pantalla completa, activar códigos y techo, filtrar, buscar por código, tocar un bastidor para consultar sus datos y cambiar entre vistas generales, frente, contrafrente y laterales.

No me entregues solamente código HTML: publicá el modelo y entregame la URL funcionando.

PDF, cálculo y entrega

Esta parte define el resultado final y los controles que debe realizar ChatGPT.

COPIÁ ESTE TEXTO TAL COMO ESTÁ Y COMPLETÁ LOS CAMPOS

PDF

Generará un PDF descargable con portada, resumen, planta general, orientación correcta, leyenda de códigos y colores, cuatro vistas 3D, listado de bastidores, aberturas, cálculo de madera, cantidad mínima optimizada, cantidad recomendada con 10% de reserva y una página individual por bastidor. No agregues hojas de patrones gráficos de corte.

Cada hoja individual debe mostrar código, color, ancho, alturas, forma rectangular o trapezoidal, soleras, montantes, distancias entre ejes, medidas de cada pieza, abertura completa, dintel, antepecho, refuerzos, listado de piezas y un minicroquis con la ubicación del bastidor.

OPTIMIZACIÓN

Calculá todos los bastidores como un único proyecto para reutilizar recortes. Informá cantidad total de bastidores y piezas, metros lineales, cantidad mínima de tirantes de 3 m, cantidad recomendada con 10% adicional y desperdicio estimado.

FORMA DE ENTREGA

Si toda la información está completa, avanzá directamente. Antes de entregar, verificá códigos, colores, aberturas, centros, separación máxima de 75 cm, alturas, pendiente y coincidencia entre PDF y modelo 3D.

Si falta una medida indispensable o existe una contradicción, haceme solamente las preguntas puntuales necesarias antes de comenzar.

La documentación será utilizada para planificación y fabricación, pero deberá ser revisada por un profesional responsable antes de construir.

Cómo enviar todo

El orden importa menos que la claridad, pero este flujo funciona muy bien.

1

ABRÍ UN NUEVO CHAT

Activá el modo Work.

2

ADJUNTÁ EL PLANO

Usá el botón + o la opción para agregar archivos.

3

PEGÁ EL PROMPT

Copió las cuatro partes, una debajo de la otra.

4

COMPLETÁ TUS DATOS

Reemplazá los campos por tus medidas reales.

5

ENVIÁ TODO JUNTO

Así ChatGPT puede detectar si falta alguna cota.

SI CHATGPT TE HACE PREGUNTAS

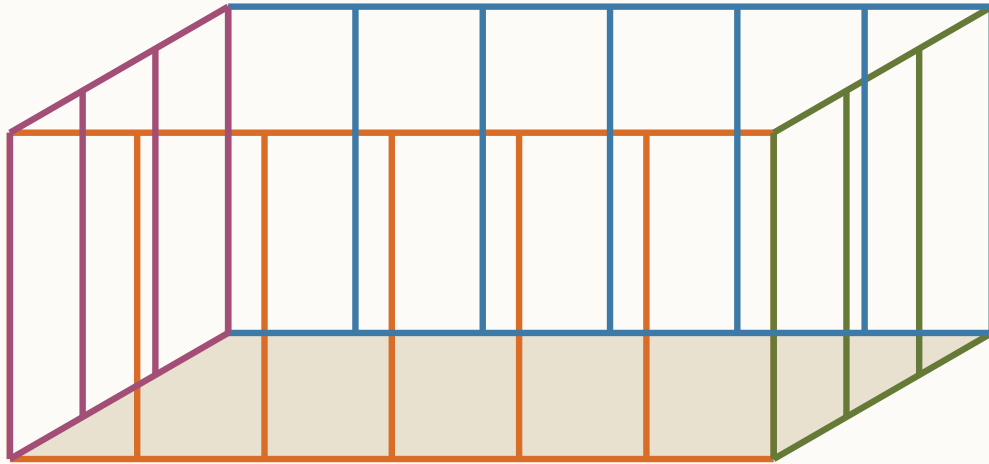
No significa que el prompt falló. Significa que encontró una medida que admite más de una interpretación. Respondé todas las dudas en el mismo mensaje y pedile que continúe con la entrega final.

Cómo revisar el modelo 3D

No mires solamente si se ve lindo. Comprabá que represente tu proyecto.

MODELO 3D INTERACTIVO

Cada color identifica un bastidor



Chequeo de 60 segundos

- ☐ El frente y el contrafrente están del lado correcto.
- ☐ Los ambientes aparecen en la ubicación correcta.
- ☐ Los desniveles se ven entre los sectores correspondientes.
- ☐ La pendiente sube y baja hacia los lados indicados.
- ☐ Todas las puertas y ventanas están en su pared.
- ☐ Cada bastidor tiene código y un color identificable.
- ☐ Podés abrir la URL desde el celular y seleccionar paneles.

SI ALGO ESTÁ INVERTIDO, NO CORRIJAS A OJO

Indicá exactamente qué debe mantenerse y qué debe espejarse o moverse.

Cómo revisar el PDF

El documento tiene que servir en la obra, no solamente verse ordenado.

LISTA DE CONTROL

- ☐ La planta general coincide con el modelo.
- ☐ El número de hojas coincide con el número de bastidores.
- ☐ Cada hoja tiene un minicroquis de ubicación.
- ☐ Las cotas se leen sin hacer zoom excesivo.
- ☐ Las aberturas muestran ancho, alto y antepecho.
- ☐ Las alturas trapezoidales están en el lado correcto.
- ☐ La suma de piezas coincide con el cálculo de compra.

PEDIDO DE CORRECCIÓN

Copíá este formato y completalo:

Necesito corregir el bastidor [CÓDIGO].

Actualmente aparece: [DESCRIBIR].

Debe quedar: [MEDIDA Y POSICIÓN EXACTAS].

Mantené sin cambios: [INDICAR].

Actualizá el modelo 3D y el PDF.

No hace falta empezar de nuevo

Pedí cada ajuste en el mismo chat y solicitá una nueva versión. Si corregís una abertura, recordá pedir que se actualicen también el 3D, la hoja individual y el cálculo total.

Guardá las versiones

Descargá el PDF final con un nombre claro y conservá solamente la URL aprobada para usar en obra.

Antes de cortar la primera madera

La inteligencia artificial puede ordenar, visualizar y calcular. La responsabilidad de construir sigue siendo humana.

Revisión profesional necesaria

Esta guía y el prompt sirven para planificación, visualización y cuantificación. No reemplazan un cálculo estructural ni la intervención de un profesional responsable.

ANTES DE CONSTRUIR, VALIDÁ:

- Sección, calidad y estado de la madera.
- Separación de montantes, dinteles y refuerzos.
- Arriostramiento, placas y uniones entre bastidores.
- Anclajes a la fundación y estructura del techo.
- Cargas de viento, sismo, nieve y normativa local.

Que esta guía te acerque un paso a tu propio sueño.

Construir una casa empieza mucho antes de levantar una pared. Empieza cuando una idea se vuelve medida, una medida se vuelve plano y un plano se convierte en una acción posible.



SEGUÍ EL PROCESO REAL

familia.casanido

somos.casanido

youtube.com/@familiacasanido



WWW.FAMILIACASANIDO.COM

Fuentes: familia.casanido · learn.chatgpt.com/docs/use-chatgpt · learn.chatgpt.com/docs/artifacts-viewer · learn.chatgpt.com/docs/sites