



## FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CARPINTERÍA Y MUEBLE

Ejercicio Instrumental.

Nos han encargado realizar el premarco de una ventana de madera que se va a colocar en el faldón de la cubierta de un granero restaurado. El granero tiene planta rectangular y la fachada principal mide 12m. La sección del premarco es de madera de 10x10cm de sección. La ventana y el premarco tienen planta cuadrangular.

El premarco irá inscrito en el cuadrilátero que se dibuja sobre el faldón de la cubierta, cuyos vértices están numerados del 1 al 4.

Se considera fachada principal la que contiene la puerta y las ventanas.

Ver imagen-Plano de alzado de granero.

Se pide:

Dibuja la planta del granero y la planta del premarco.

Calcula las longitudes que se indican en la siguiente tabla.

Diagonal 2-4	cm
Lado 2-3	cm
Lado 3-4	cm

Desglosa el proceso para la obtención de las medidas de la tabla anterior.

Realiza a partir de las piezas de madera disponibles, **a escala normalizada**, la unión del vértice "3" del premarco de la ventana.

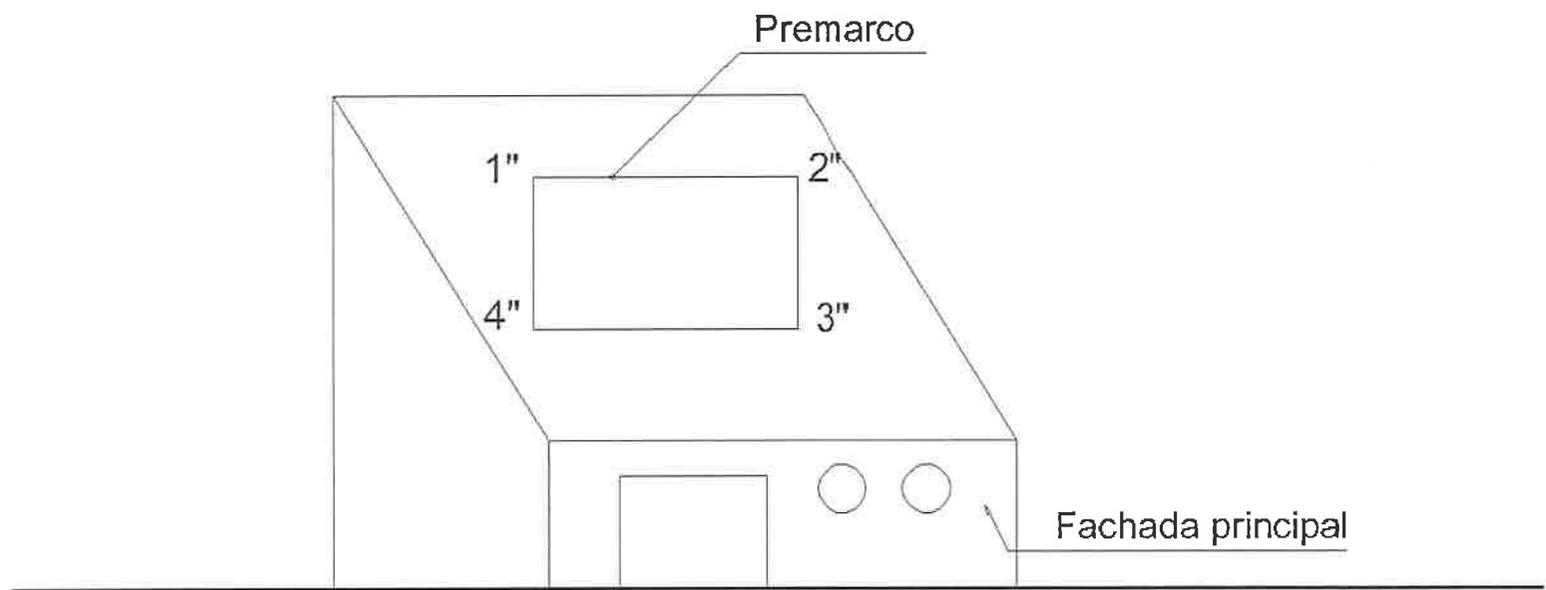
La unión tendrá que ser una **transformación del ensamble mostrado en la imagen-Plano del tipo de ensamble** para que se ajuste al diseño del premarco de la ventana.

Sólo se podrá elegir una pieza de las disponibles para realizar el ensamble.

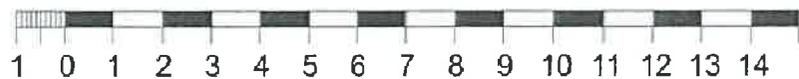
Sobre la pieza elegida se podrán realizar varios intentos.

Sólo se podrán emplear herramientas manuales para hacer los distintos mecanizados.

Imagen- Plano de alzado del granero:



Planta rectangular  
12 m fachada principal



unidades en metros



Región de Murcia  
Consejería de Educación y Cultura

PROCEDIMIENTOS SELECTIVOS PARA INGRESO,  
ACCESO Y ADQUISICIÓN DE NUEVAS  
ESPECIALIDADES

Imagen- Plano del tipo de ensamble, sin escala. Cotas en mm :

