



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

VERANO DE LA
CIENCIA
JULIO-AGOSTO
2022

Materiales:

- Piedra de cantería verde labrada en el marco exterior de la puerta.
- Puerta de madera combinada con cristalera o vitral.
- Marco de madera que recubre el interior del cerramiento.

Localización:

Casa de la presa 97,
Paseo de la presa, Guanajuato, Gto.

Autor:

Joel León Hernández
Mauricio Alejandro Rodríguez Segoviano
Julieta Valeria Berenice Gómez García

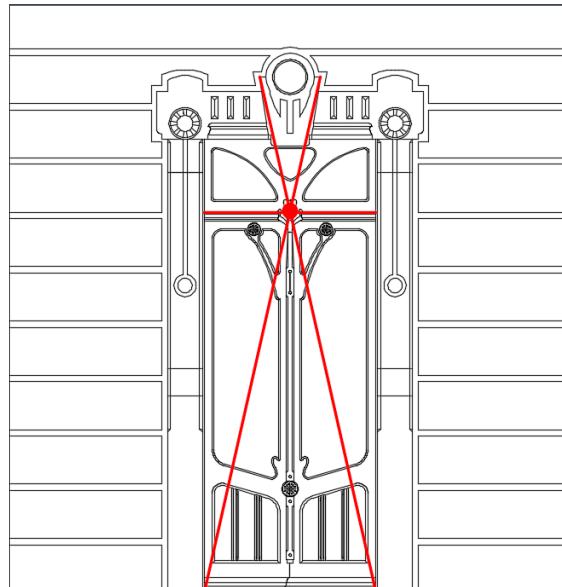
Responsable:

Dra. Claudia Hernández Barriga
Dra. Gloria Cardona Benavides

Platabanda dovelada

PROCEDIMIENTO DE TRAZO:

1. Se traza una línea vertical que divida el cerramiento de forma vertical.
2. Se trazan dos líneas diagonales en el ángulo de corte de la dovela clave del marco hacia los vértices inferiores de la puerta.
3. Se traza una línea horizontal en la intersección de las líneas en diagonal para obtener la división entre el vitral superior con la puerta.



Descripción:

La siguiente imagen muestra una puerta de la casa de la presa, ubicada en paseo de la presa, Guanajuato, Gto. Se trata de un cerramiento recto de una de las puertas de la planta baja, que conduce al jardín lateral de la casa.

La hipótesis consiste en un sistema combinado de cerramiento, donde el interno es un dintel de madera, mientras que se aprecia una platabanda dovelada y jambas de cantería verde en exterior, así como un recubrimiento de madera alrededor del cerramiento por la parte interior.

Tanto el marco de cantería como el diseño en la puerta y vitrales poseen simetría axial en su eje vertical.





UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

VERANO DE LA
CIENCIA
JULIO-AGOSTO
2022

Materiales:

- Piedra de cantería verde labrada en el marco exterior de la puerta.
- Puerta de madera combinada con cristalera o vitral.
- Marco de madera que recubre el interior del cerramiento.

Localización:

Casa de la presa 97,
Paseo de la presa, Guanajuato, Gto.

Autor:

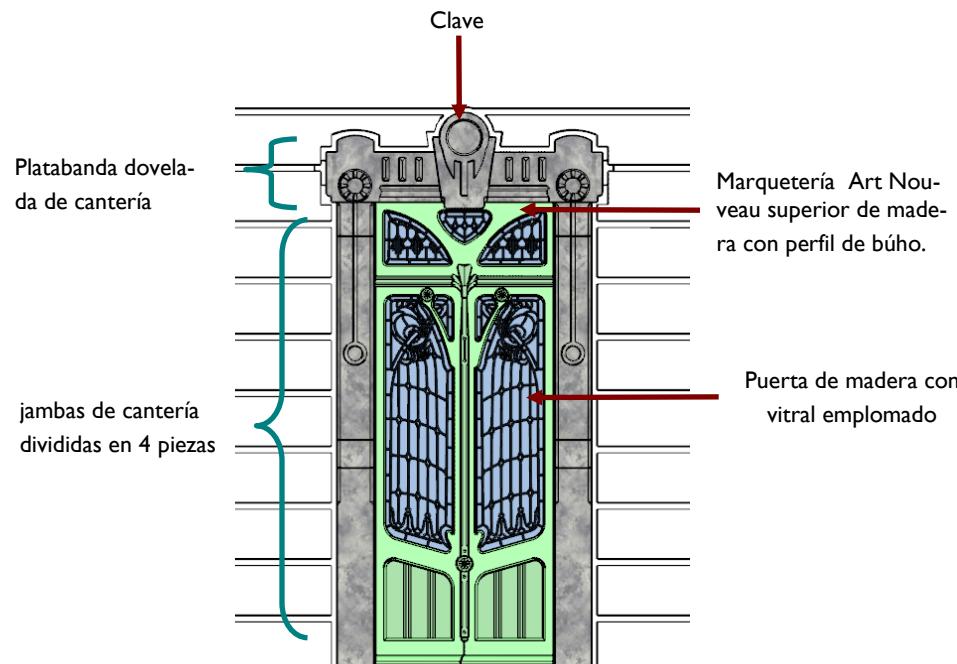
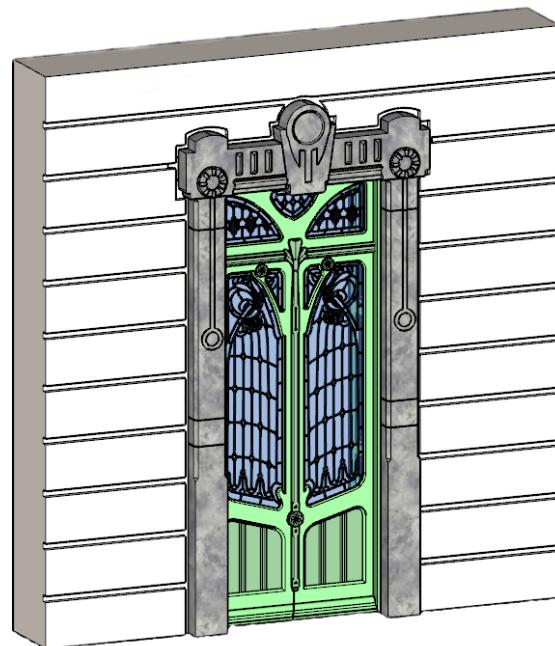
Joel León Hernández
Mauricio Alejandro Rodríguez Segoviano
Julietta Valeria Berenice Gómez García

Responsable:

Dra. Claudia Hernández Barriga
Dra. Gloria Cardona Benavides

Modelo

Consta de un sistema combinado de cerramiento: el interior se contempla como un dintel de madera oculto, recubierto en interior por madera, combinado con el marco de cantería en exterior.





**UNIVERSIDAD
DE
GUANAJUATO**

**VERANO DE LA
CIENCIA
JULIO-AGOSTO
2022**

Materiales:

- Piedra de cantería verde labrada en el marco exterior de la puerta.
- Puerta de madera combinada con cristalera o vitral.
- Marco de madera que recubre el interior del cerramiento.

Localización:

Casa de la presa 97,
Paseo de la presa, Guanajuato, Gto.

Autor:

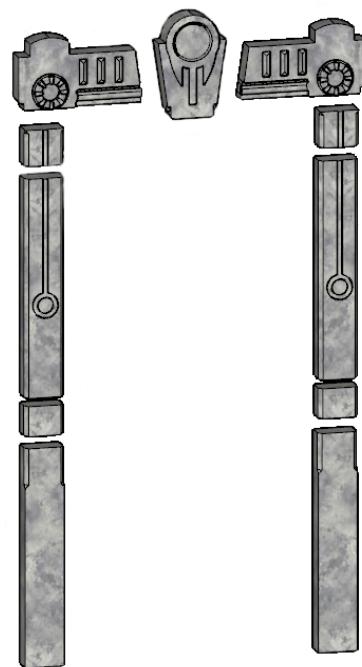
Joel León Hernández
Mauricio Alejandro Rodríguez Segoviano
Julieta Valeria Berenice Gómez García

Responsable:

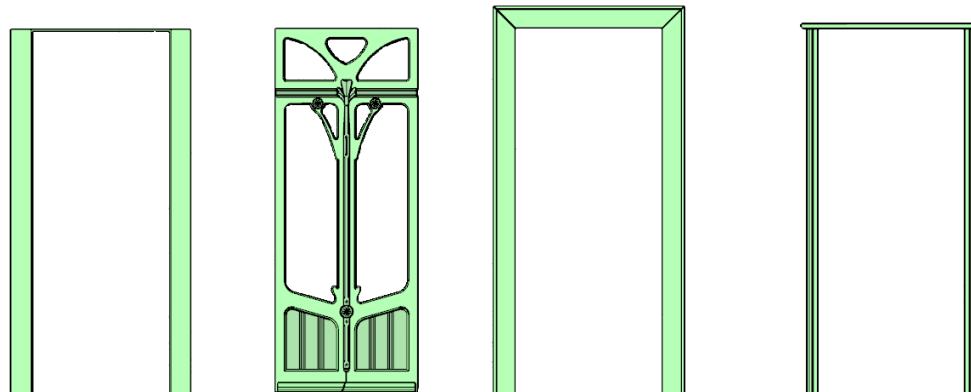
Dra. Claudia Hernández Barriga
Dra. Gloria Cardona Benavides

Modelo

Platabanda dovelada



Despiece del marco de cantería verde. Se puede apreciar una platabanda de cantería dovelada.



Despiece del marco interior de madera y puerta.



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

VERANO DE LA
CIENCIA
JULIO-AGOSTO
2022

Materiales:

- Piedra de cantería verde labrada en el marco exterior de la ventana.
- Ventana de madera combinada con cristalera o vitral.
- Marco de madera que recubre el interior del cerramiento.

Localización:

Casa de la presa 97,
Paseo de la presa, Guanajuato, Gto.

Autor:

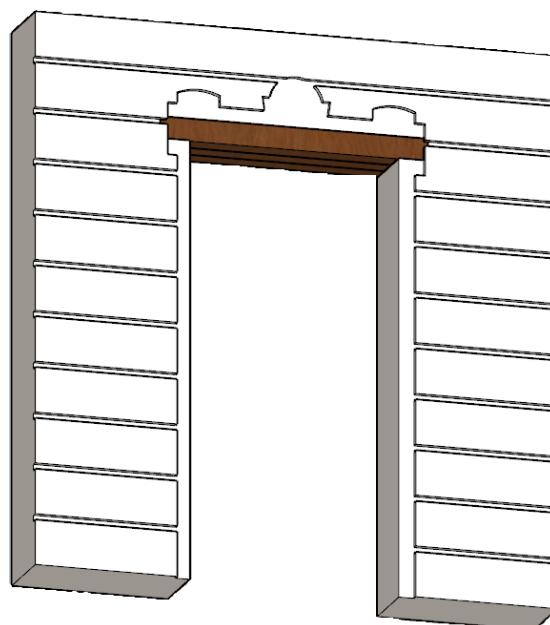
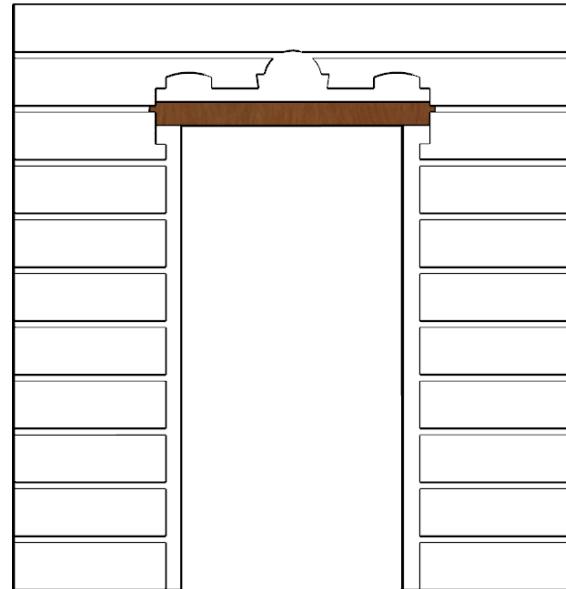
Joel León Hernández
Mauricio Alejandro Rodríguez Segoviano
Julieta Valeria Berenice Gómez García

Responsable:

Dra. Claudia Hernández Barriga
Dra. Gloria Cardona Benavides

Modelo

La hipótesis para el cerramiento principal de la puerta nos indica que puede tener un sistema de vigas de madera a manera de dintel.



La imagen propone un cerramiento de dintel con 3 vigas de madera.



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

VERANO DE LA
CIENCIA
JULIO-AGOSTO
2022

Materiales:

- Piedra de cantería verde labrada en el marco exterior de la ventana.
- Ventana de madera combinada con cristalera o vitral.
- Marco de madera que recubre el interior del cerramiento.

Localización:

Casa de la presa 97,
Paseo de la presa, Guanajuato, Gto.

Autor:

Joel León Hernández
Mauricio Alejandro Rodríguez Segoviano

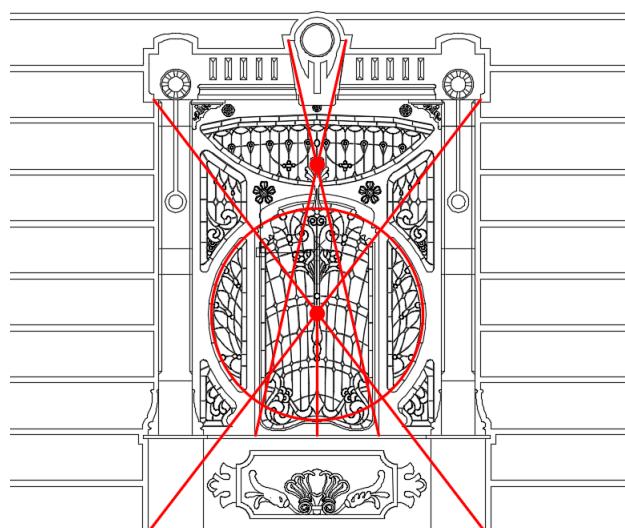
Julietta Valeria Berenice Gómez García

Responsable:

Dra. Claudia Hernández Barriga
Dra. Gloria Cardona Benavides

PROCEDIMIENTO DE TRAZO:

1. Se traza una línea vertical que divida el cerramiento de forma vertical.
2. Se trazan dos líneas diagonales en el ángulo de corte de la dovela clave del marco hacia los vértices inferiores de la ventana.
3. Se trazan dos líneas del vértice exterior de las dovelas laterales hacia el vértice exterior de la base del cerramiento, donde la intersección de las líneas nos dará el centro de la circunferencia de la ventana.



Descripción:

La imagen muestra una ventana de la casa de la presa, ubicada en paseo de la presa, Guanajuato, Gto. Es un cerramiento recto de la ventana de la planta baja que tiene vista del interior al jardín lateral de la casa.

La hipótesis consiste en un sistema combinado de cerramiento, donde el interno es un dintel de madera, mientras que se aprecia una platabanda dovelada y jambas de cantería verde en exterior, así como un recubrimiento de madera alrededor del cerramiento por la parte interior.

Tanto el marco de cantería como el diseño en la ventana, su base y vitrales poseen simetría axial en su eje vertical.





UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

VERANO DE LA
CIENCIA
JULIO-AGOSTO
2022

Materiales:

- Piedra de cantería verde labrada en el marco exterior de la ventana.
- Ventana de madera combinada con cristalera o vitral.
- Marco de madera que recubre el interior del cerramiento.

Localización:

Casa de la presa 97,
Paseo de la presa, Guanajuato, Gto.

Autor:

Joel León Hernández
Mauricio Alejandro Rodríguez Segoviano
Julieta Valeria Berenice Gómez García

Responsable:

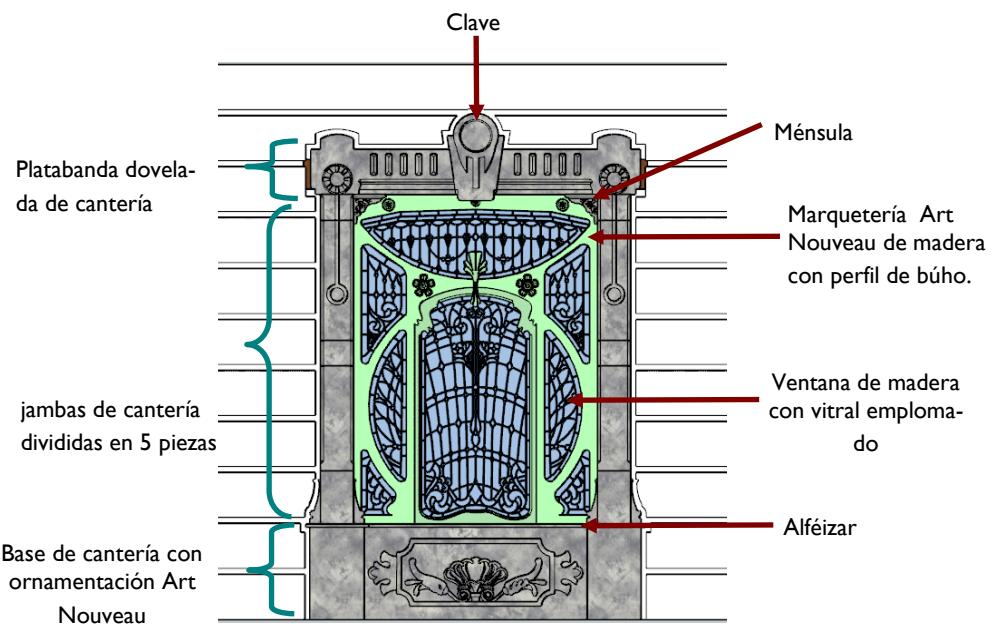
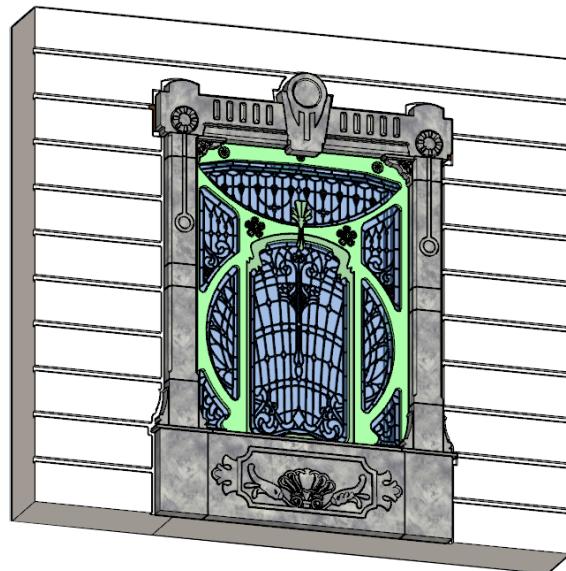
Dra. Claudia Hernández Barriga
Dra. Gloria Cardona Benavides

Platabanda dovelada

Modelo

La ventana consta de un sistema combinado de cerramiento: el interior se contempla como un dintel de madera oculto, recubierto en interior por madera, combinado con el marco de cantería en exterior.

El diseño éste es igual al diseño del marco de las puertas del primer nivel.





UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

VERANO DE LA
CIENCIA
JULIO-AGOSTO
2022

Materiales:

- Piedra de cantería verde labrada en el marco exterior de la ventana.
- Ventana de madera combinada con cristalera o vitral.
- Marco de madera que recubre el interior del cerramiento.

Localización:

Casa de la presa 97,
Paseo de la presa, Guanajuato, Gto.

Autor:

Joel León Hernández
Mauricio Alejandro Rodríguez Segoviano
Julieta Valeria Berenice Gómez García

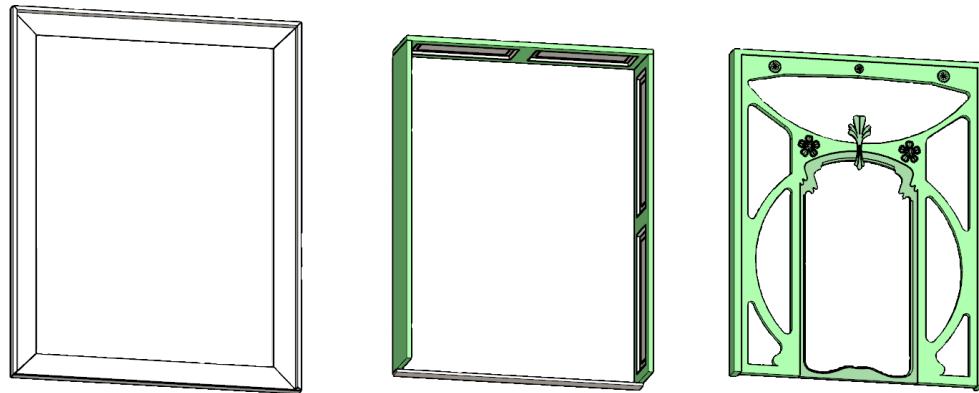
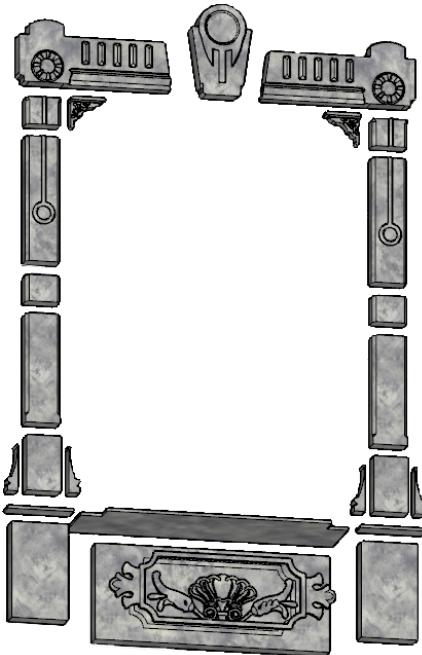
Responsable:

Dra. Claudia Hernández Barriga
Dra. Gloria Cardona Benavides

Modelo

Platabanda dovelada

Despiece del marco de cantería verde. Se puede apreciar una platabanda de cantería dovelada.
Se compone de 19 piezas.



Despiece del marco
interior de madera y
ventana.



UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

VERANO DE LA
CIENCIA
JULIO-AGOSTO
2022

Materiales:

- Piedra de cantería verde labrada en el marco exterior de la ventana.
- Ventana de madera combinada con cristalera o vitral.
- Marco de madera que recubre el interior del cerramiento.

Localización:

Casa de la presa 97,
Paseo de la presa, Guanajuato, Gto.

Autor:

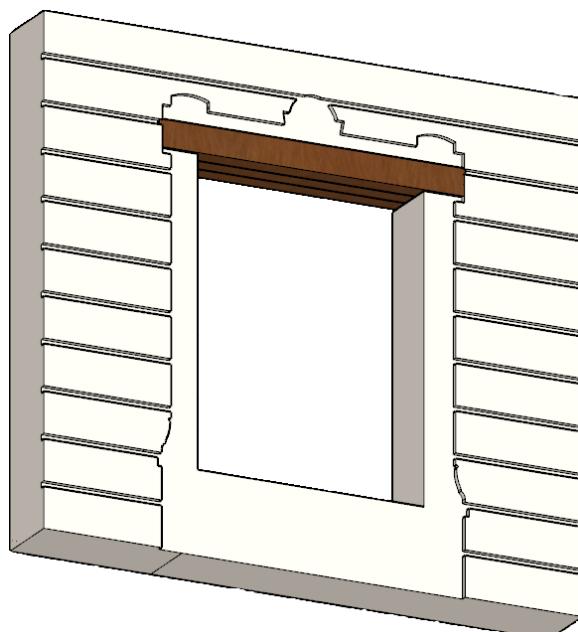
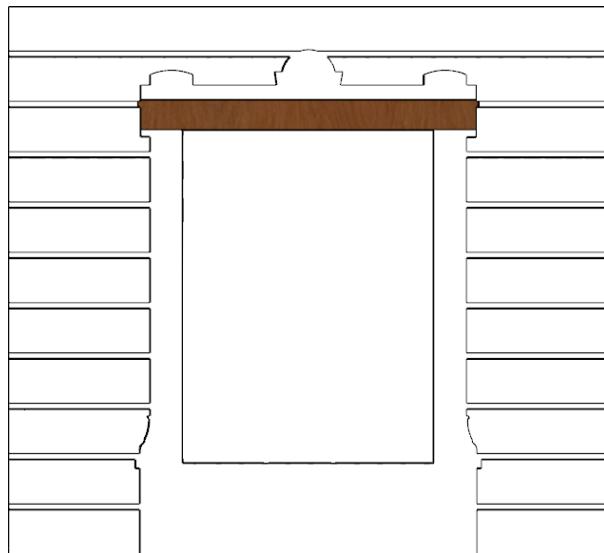
Joel León Hernández
Mauricio Alejandro Rodríguez Segoviano
Julieta Valeria Berenice Gómez García

Responsable:

Dra. Claudia Hernández Barriga
Dra. Gloria Cardona Benavides

Modelo

La hipótesis para el cerramiento principal de la ventana nos indica que puede tener un sistema de vigas de madera a manera de dintel.



La imagen propone un cerramiento de dintel con 3 vigas de madera.