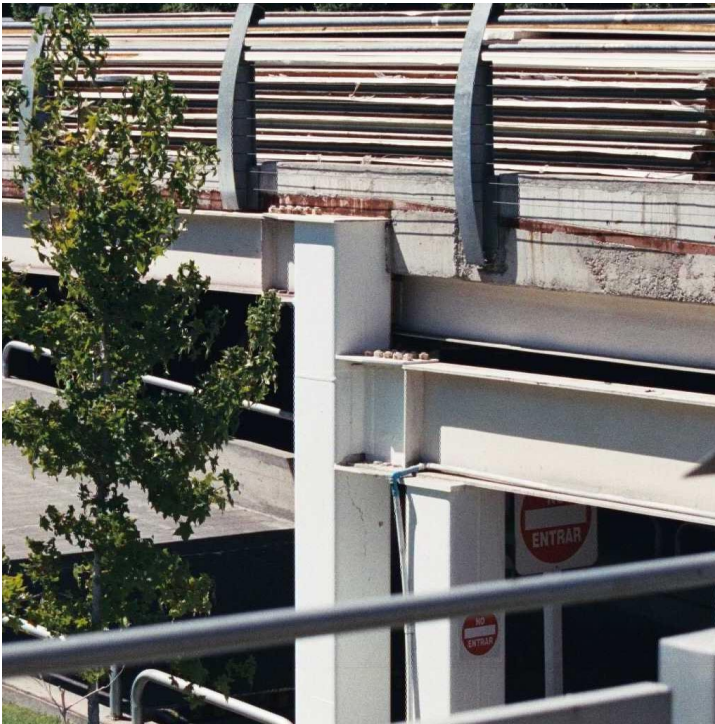


Ejemplos prácticos de uniones

Realidad



Unión empotrada viga columna
Los pernos que se observan son para montaje, nótese la pieza que conecta el alma de la viga con la columna

Modelo



Unión empotrada viga columna
Las escudras permiten la transferencia de momentos. El apoyo es un empotramiento.

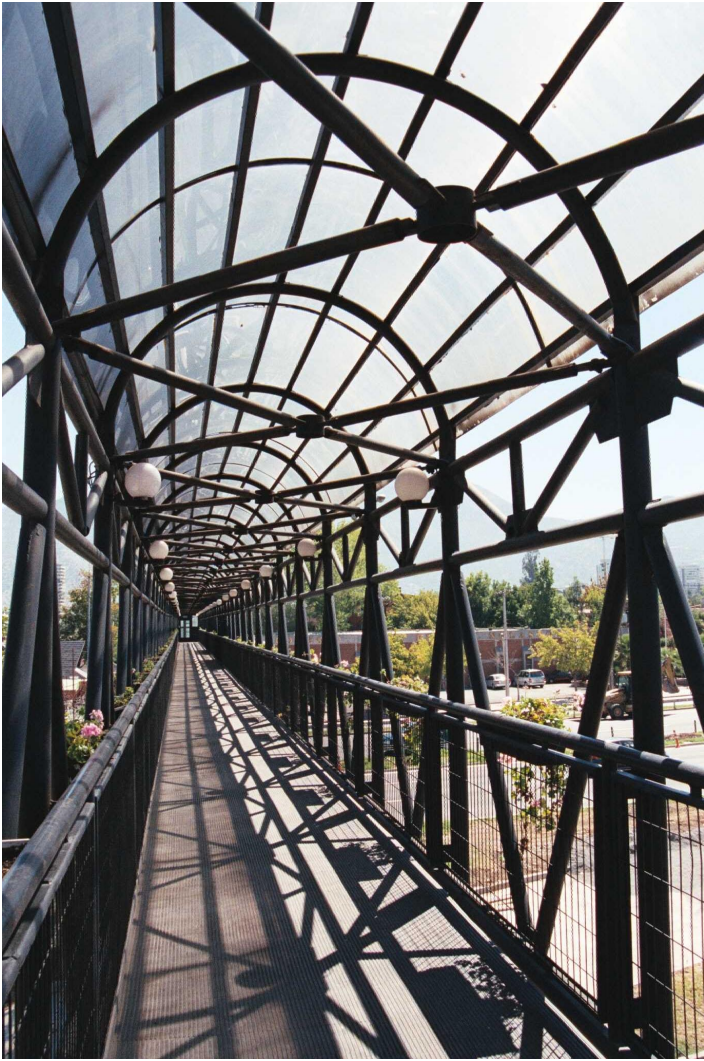


Uniones empotradas
Cada elemento de madera se introduce dentro del otro formando un nudo empotrado.



Uniones empotradas
Cada escuadra hace que se forme un empotramiento

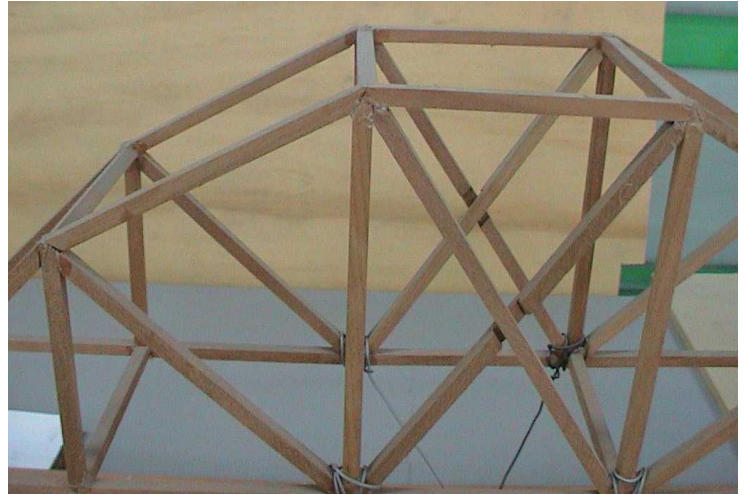
Realidad



Enrejado

Notes que a pesar de que los elementos se encuentran soldados a una placa, esta última hace el papel de rotula

Modelo



Enrejado

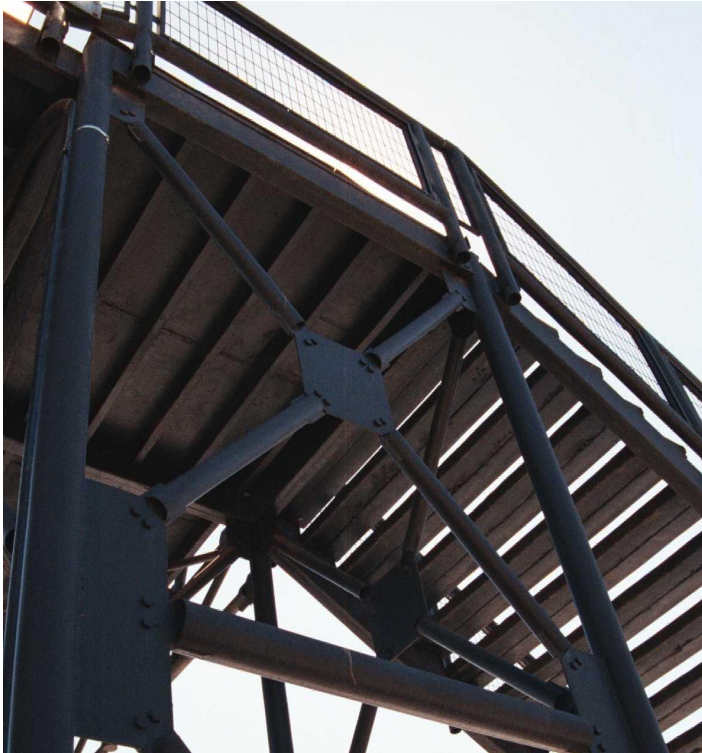
Los elementos se encuentran pegado pero la unión es rotulada



Enrejado

Los elementos se encuentran pegado pero la unión es rotulada. Nótese el detalle de las diagonales

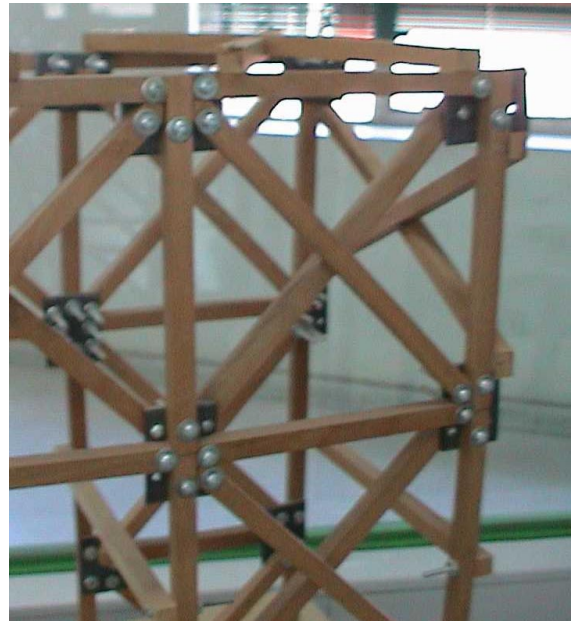
Realidad



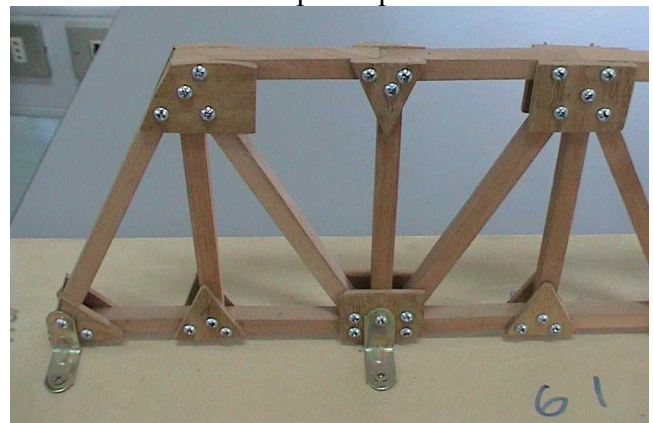
Modelo



Uniones Rotuladas
Los elementos soldados formar una rotula



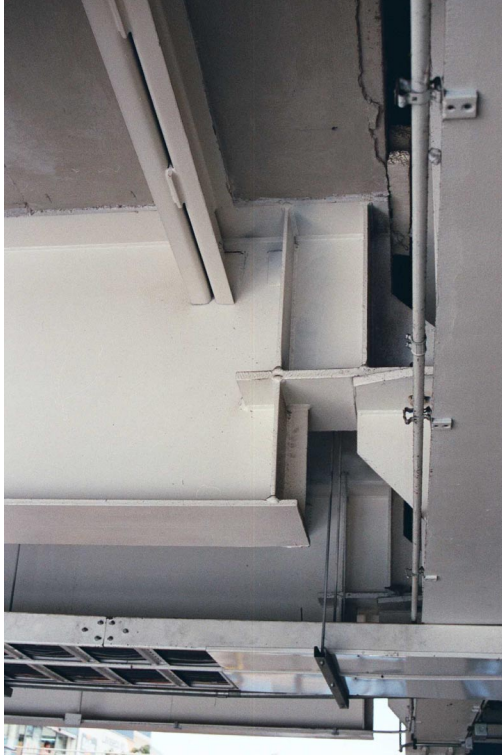
Uniones Rotuladas
Los elementos conectados por la placa forman una rotula



Uniones Rotuladas
Los elementos soldados a una placa para formar una rotula

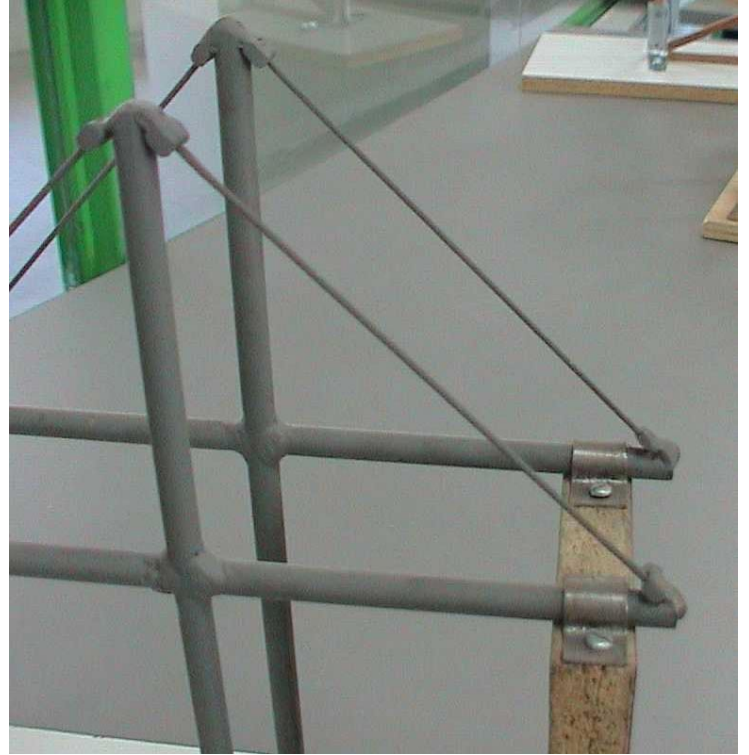
Uniones Rotuladas
Los elementos conectados por la placa forman una rotula.
Los apoyos son rotulados

Realidad

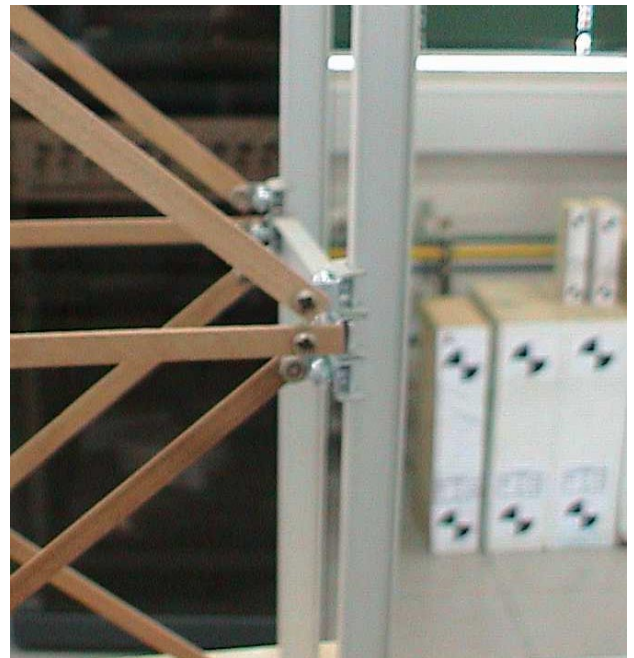


Apoyo Deslizante rotulado
Nótese la placa en la cual descansa la viga.

Modelo



Apoyo Deslizante rotulado
Nótese que todas las uniones son rotuladas



Unión columna empotrada, hay momento en la columna
pero no en las vigas que llegan rotuladas al nudo