



*Nombre del Alumno: Yessica Hernandez Zuñiga*

*Nombre del tema: Ejecución*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Análisis de Estructuras*

*Nombre del profesor: Pedro Alberto Garcia Lopez*

*Nombre de la Licenciatura: Arquitectura*

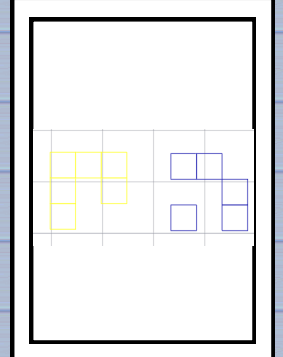
*Cuatrimestre: Quinto Cuatrimestre*

*Comitán de Domínguez a 05 de abril del 2024.*

# EJECUCIÓN EN EL SRAAD.PRO

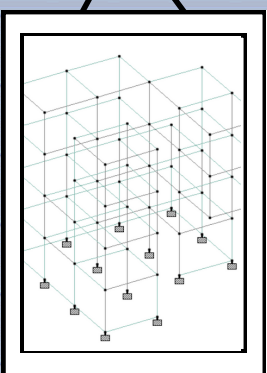
## DISEÑO

Como primer paso, se diseñó un edificio de cuatro niveles, de 3 crujeas como mínimo de 5x5m como mínimo, utilizando el primer diseño para los dos primeros niveles, y el segundo diseño para los siguientes dos niveles.



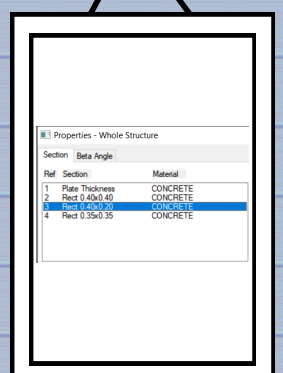
## UBICAR LOS PUNTOS

Ubicamos los puntos en el staad utilizando los ejes x, y, z, para pasar el diseño de segunda dimensión a tercera dimensión



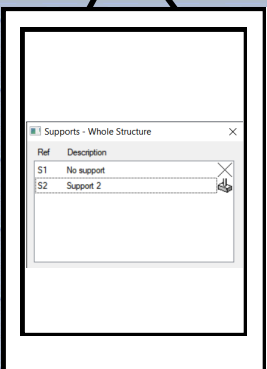
## DISEÑO DE COLUMNAS Y CONTRATABES

Se diseñaron las columnas de los primeros niveles con una dimensión de .40x.40m, para los últimos dos niveles, la dimensión de las columnas son de .35x.35m y para las contratabes su dimensión es de .40x.20m.



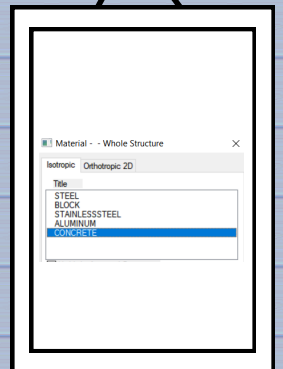
## DISEÑO DE SOPORTES

Se diseña el soporte del edificio de acuerdo a lo que está destinado el edificio, por ejemplo, una casa habitación, hospital, centro comercial, etc.



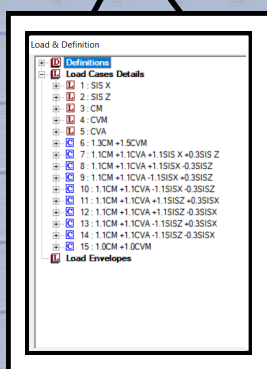
## MATERIALES

Indicamos en el staad los tipos de materiales que se emplearan en el edificio.



## DEFINICIÓN DE CARGAS

definimos las cargas sísmicas en x y en z, también las cargas muertas y cargas vivas accidentales, partiendo del tipo de ocupación de que va a tener el edificio.



Solo falta que el staad analice el diseño y que lo apruebe