



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO  
FACULTAD DE INGENIERÍA - INGENIERÍA CIVIL  
MECÁNICA RACIONAL - SEGUNDO SEMESTRE

UNIDAD III - Tarea N° 1

ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE PÓRTICOS

DIAGRAMAS DE CARGA AXIAL, CORTANTE Y MOMENTO

Calcular las reacciones y dibujar los diagramas de fuerzas internas de los siguientes pórticos.

Cada ejercicio que esté completo y correctamente realizado tanto en proceso como en respuesta se le otorga la calificación descrita. El deber puede ser realizado en grupos.

Para todos los ejercicios, las cargas tienen unidades de toneladas “t” y las longitudes tienen unidades de metros “m”

La calificación final de la tarea está basada en la rúbrica: “Rubrica de Evaluación de talleres o tareas (Individual - Grupal)”

RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TALLERES O TAREAS

Período Académico: 2025 1S  
Facultad: Ingeniería  
Carrera: Ingeniería Civil

Nombre Profesor: Jennifer Pino  
Nivel: Segundo "A"  
Asignatura: Mecánica Racional

Indicadores del Criterio de Evaluación	Escala de Valoración (Cuantitativa - Cualitativa)		
	Excelente (9-10)	Satisfactorio (6-8)	Deficiente (1-2)
Aplicación de contenidos	Aplican totalmente los contenidos de la clase	Aplican escasamente los contenidos de la clase	No aplican los contenidos de la clase
Organización del contenido	Totalmente ordenado y organizado, se entiende el contenido	Poco organizado y desordenado difícil de entender	No está organizado ni ordenado.
Obtención de los resultados	Obtiene el resultado correcto.	El resultado es similar pero varía.	Los resultados no son correctos.

NOTA IMPORTANTE:

Si la tarea o el taller no contiene procedimiento de resolución se calificará con 1.0.

Si la tarea o el taller no se desarrolla con los métodos indicados en clase y son resueltos con otros métodos copiados de internet se calificará con 1.0.

Fecha de presentación: abril de 2025

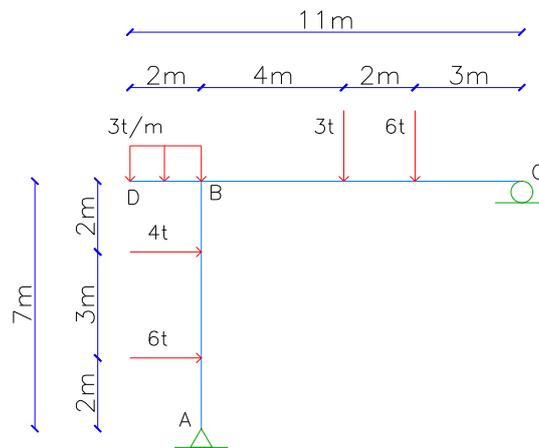


Ing. Jennifer Pino A. Msc.  
DOCENTE

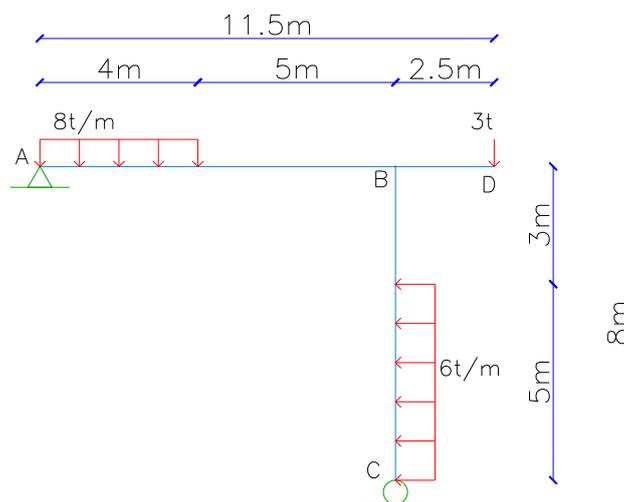
PRESIDENTA DEL CURSO  
Scarletth Munillo Z.



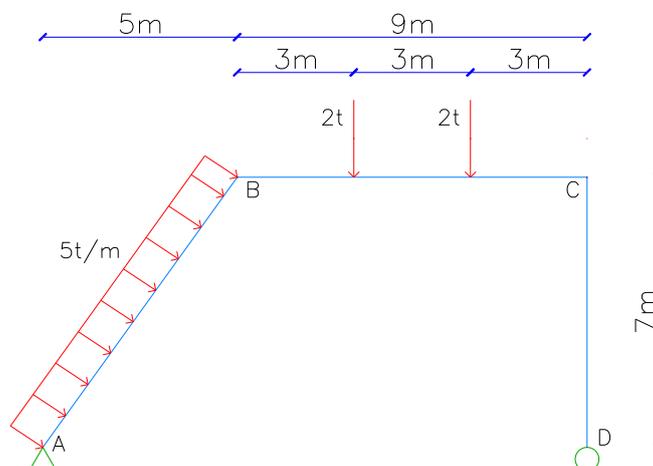
### EJERCICIO 1 (1 PUNTOS)



### EJERCICIO 2 (1 PUNTOS)

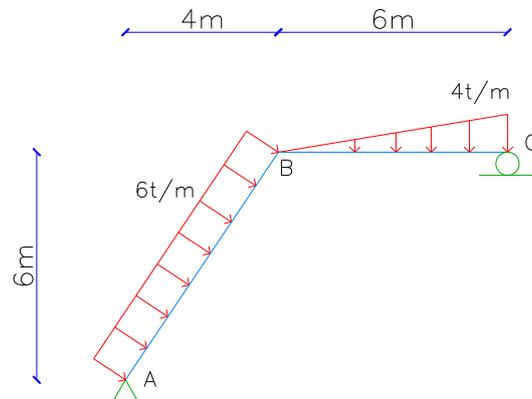


### EJERCICIO 3 (2 PUNTOS)

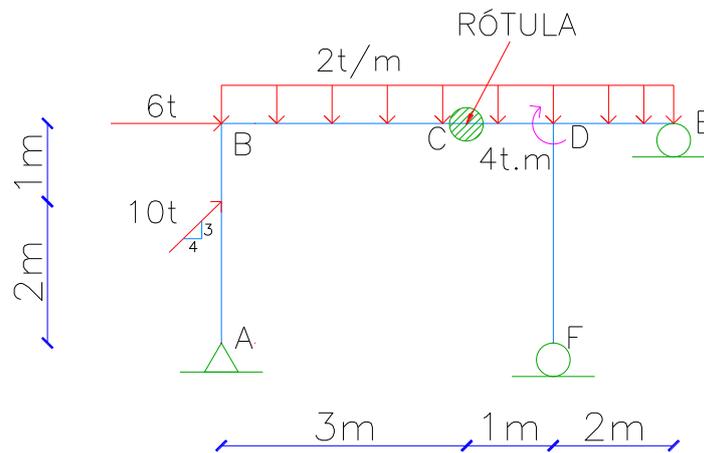




### EJERCICIO 4 (2 PUNTOS)



### EJERCICIOS 5 (2 PUNTOS)



### EJERCICIO 6 (2 PUNTOS)

