



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"
(024) ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
EXAMEN ORDINARIO (26/01/2016)

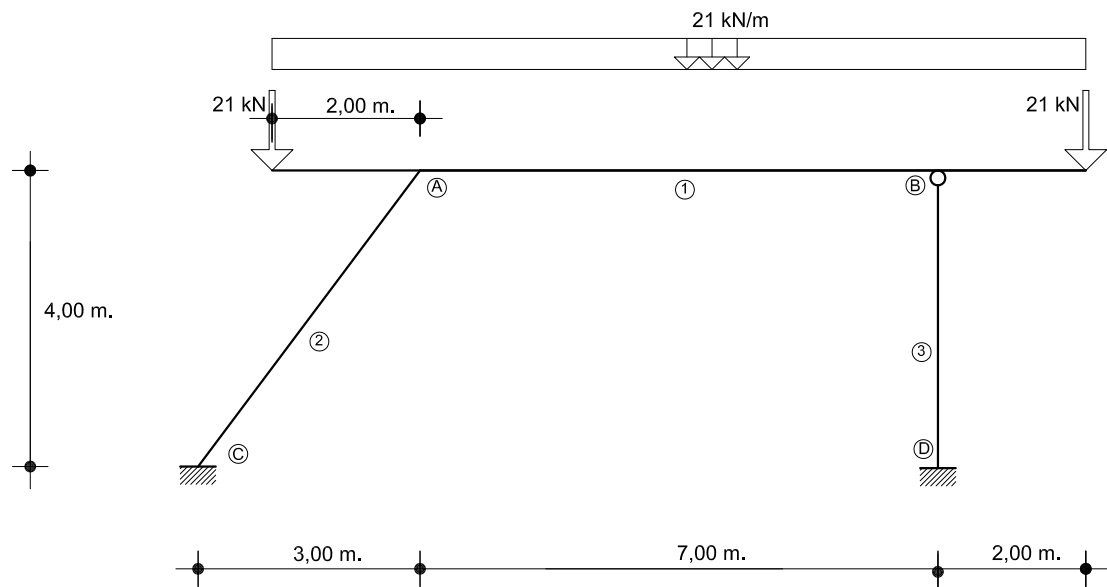
Apellidos:

Nombre:

D.N.I.:

G

- De la estructura croquizada, de peso propio despreciable, utilizando el método MATRICIAL:
- 1º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones cortantes.
 - 2º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones flectoras.
 - 3º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones normales.
 - 4º) Comprobar el equilibrio estático de la estructura.



B	L	K (EI)
1		1
2		1
3		1

EQUILIBRIO ESTÁTICO DE LA ESTRUCTURA
EQUILIBRIO FUERZAS EXTERIORES VERTICALES:

EQUILIBRIO FUERZAS EXTERIORES HORIZONTALES:

EQUILIBRIO DE MOMENTOS DE LAS FUERZAS EXTERIORES

PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:
Resultado correcto del apartado 1º: 2 puntos
Resultado correcto del apartado 2º: 3 puntos
Resultado correcto del apartado 3º: 3 puntos
Resultado correcto del apartado 4º: 2 puntos
Para obtener el aprobado será necesario alcanzar 5 puntos
Nota: Los errores conceptuales se puntuarán negativamente.

V (x)

M (x)

N (x)



TIEMPO PARA LA RESOLUCIÓN DE ESTE EJERCICIO: 60 minutos