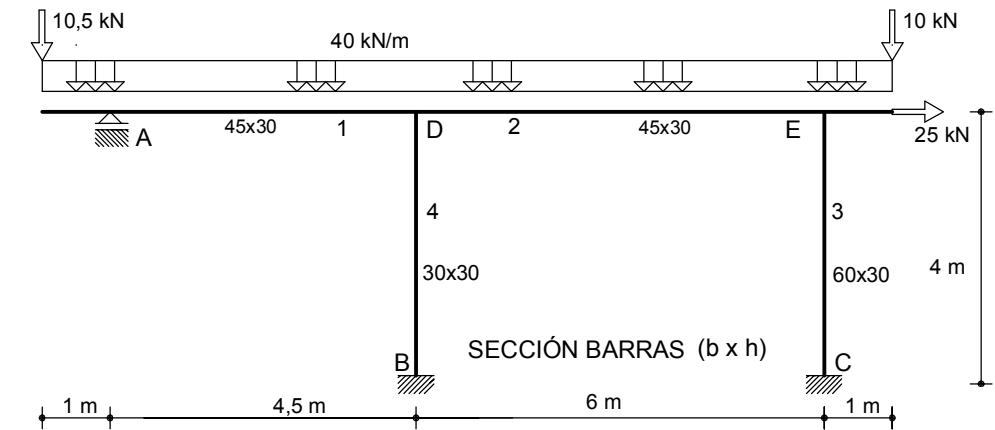


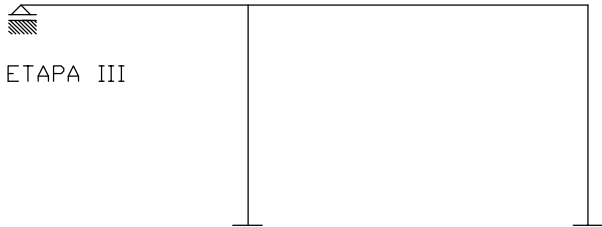
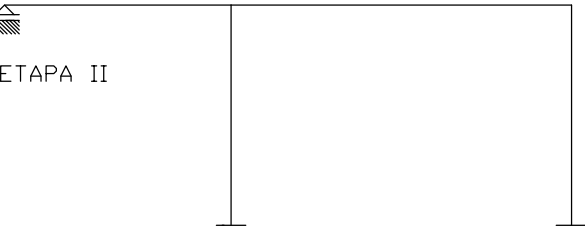


Apellidos:Nombre:DNI:G

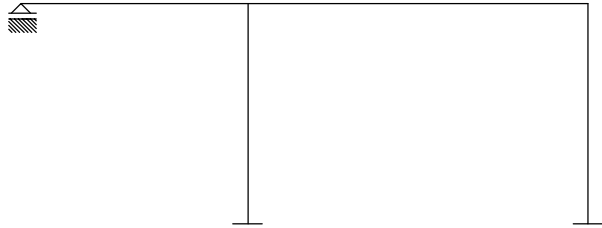
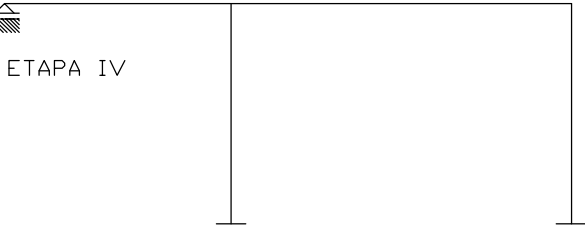
De la estructura croquizada, de peso propio despreciable, se pide:
1º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de Momentos Flectores. (5 puntos)
2º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de Fuerzas cortantes. (2 puntos)
3º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de Fuerzas axiles. (2 puntos)
4º) Giro, desplazamiento horizontal y vertical nudo D. (1 punto) $E = 20 \text{ GPa}$



Momento barra 4 proporcional: ± 100



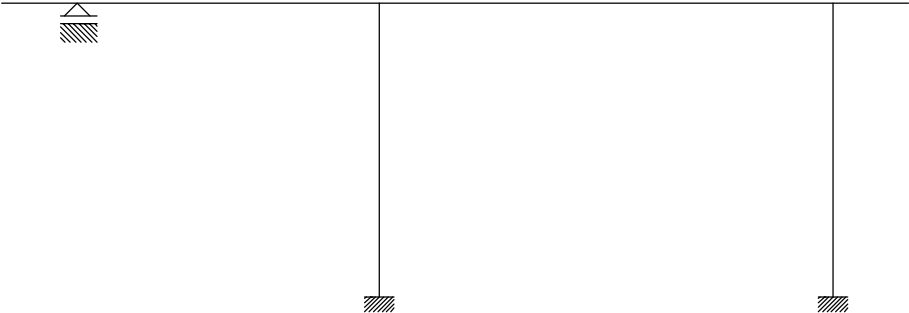
Momentos definitivos (kN m)



Para obtener aprobado es necesario alcanzar 5 puntos. Errores conceptuales puntúan negativamente.

ETAPA I

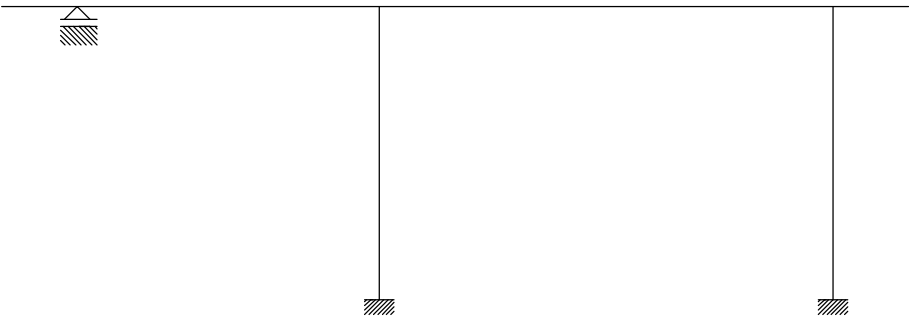
Diagramas: Momentos flectores. kN*m



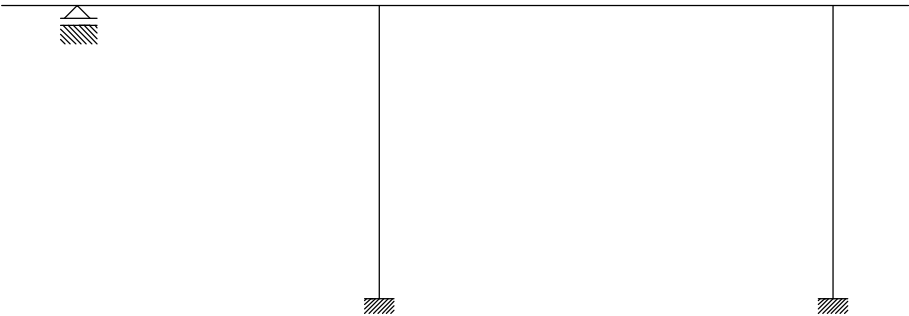
ETAPA V

$\alpha =$

V(x) kN



N(x) kN



TIEMPO: 60 minutos