

EXAMEN FINAL

1

ALUMNO.....

1. En una viga de hormigón con la correspondiente armadura de flexión y CON estribos:
 - Se produce rotura sin aviso
 - Se produce rotura con aviso
 - Se produce rotura debido a flexión antes de que ocurra por corte
 - Se produce rotura debido a corte antes de que ocurra por flexión
 - Se produce rotura por corte en el hormigón
 - Se produce rotura por esfuerzos de tensión diagonal

2. ¿Cuándo y porqué deben diseñarse estribos de 4 ramas o más?

3. ¿Qué funciones cumplen las Armaduras Longitudinales en una columna?

4. Si la esbeltez de una columna vale: $\lambda > 100$. ¿Como debe procederse?

5. ¿Hasta que valor límite es aceptado el factor de amplificación para considerar VSP?

6. Diseñar:
 - a. La armadura a flexión de la viga 2
 - b. La losa L1

Considerar el peso propio del muro $\gamma = 16 \text{ KN/m}^3$
Hormigón H 25



