1. El CAD en qué año fue inventado por el ingeniero
2. Nombre del primer computador.
3. Nombre que recibe la asignación de mallado en las losas.
4. ¿Qué fórmula es utilizada para saber si se tiene un diafragma rígido o flexible?
5. El método de los tres momentos, carga virtual y doble integración son métodos:
6. Mencione un Método Numérico para Análisis Estructural
7. Los software de análisis Estructural y diseño utilizan el siguiente método para la solución de estructuras:
8. El método de los elementos finitos en el área de estructuras busca la solución de los problemas de:
9. Norma utilizada para estructuras de acero.
10. ¿Cómo nombra el programa ETABS a las losas apoyadas sobre ábacos?
11. ¿Qué refuerzo de acero “no sugiere” la norma ACI 318-19 para el diseño de marcos especiales a momento?
12. Para la determinación del nivel de protección sísmica NPS es necesario conocer:
13. El nivel de protección sísmica NPS es equivalente en ACI 318-19 a:
14. Resistencia del concreto mínima en PSI para un muro especial con acero grado 100
15. ¿A cuánto equivale el módulo elástico del concreto en el sistema MKS?
16. ¿Cuál es la base mínima de una viga de concreto reforzado?
17. ¿Cuáles son los factores de predimensionamiento para una columna central?
18. Elemento finito que trabaja en tensión plana.
19. Elemento finito que trabaja con fuerzas aplicadas fuera de su plano.
20. ¿Qué grados de libertad tiene cada nodo de un elemento tipo SHELL?
21. Versión ultima del manual que presenta la base de datos de perfiles de acero
22. Sistema dimensional que utilizan los perfiles de acero en nuestro país.
23. ¿Cómo nombra el programa ETABS a las losas nervadas en dos sentidos?
24. Profesor que desarrolló la parte teórica y numérica del programa SAP 2000.
25. En el año de 1966 desarrollo las primeras definiciones de elementos finitos en el área de estructuras