

CENTRO ANDINO de estudios técnicos

Inscrito bajo en número 3111, con Resoluciones de aprobación números 2211 del 1 de septiembre de 1981, 2928 del 9 de noviembre de 1981, Licencia de iniciación de labores mediante Resoluciones números 3000 del 13 de agosto de 1982, 1405 del 10 de abril de 1984, 482 del 13 de febrero de 1998 y autorización oficial según Resolución número 030001 del 24 de enero de 2013 de la Secretaría de Educación de Bogotá, D.C.

TALLER MANEJO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Y BASES DE DATOS

Apreciado estudiante

El Centro Andino de Estudios Técnicos inicia el Seminario de Actualización y Profundización de Conocimientos, es muy importante que se prepare para participar activamente y para que pueda obtener el mejor provecho del mismo, por tal razón la Coordinación Académica con la asesoría de los docentes de cada área han preparado un cuestionario sobre conocimientos específicos de ayuda para cada programa.

Usted debe resolver el cuestionario para que pueda responder de manera acertada todas las preguntas que el docente hará en el transcurso del seminario, demostrando así sus competencias; sabemos que el desarrollo de este cuestionario le fortalecerá y aclarará conceptos.

De acuerdo a su Competencia en Manejo y Aplicación de Sistemas Informáticos y Bases de Datos defina o de un concepto de los siguientes términos:

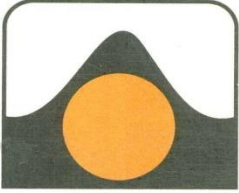
1. ¿Qué es un algoritmo?
2. ¿Qué es un diagrama de flujo?
3. ¿Qué características tienen los algoritmos y diagramas de flujo?
4. ¿Qué tipos de diagramas de flujo hay?
5. ¿Cuáles son los símbolos más usados en los diagramas de flujo y cuál es la función de cada uno de ellos?
6. ¿Qué operadores aritméticos se usan en la programación?
7. ¿Qué operadores lógicos se usan en la programación?
8. Elabore las tablas de la verdad para los conectores lógicos Y - O
9. Explique con sus palabras qué es una decisión
10. Explique con sus palabras qué es una decisión anidada
11. Explique con sus palabras qué es un ciclo Mientras
12. Explique con sus palabras qué es un ciclo Para
13. ¿Qué son los lenguajes de programación?
14. ¿Qué es un compilador?
15. ¿Qué es un depurador?
16. ¿Qué es un intérprete?

CONTABILIDAD Y FINANZAS
MANEJO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS
INFORMÁTICOS Y BASES DE DATOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REDES DE COMPUTO
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES
IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
INTERNACIONAL DE BIENES Y SERVICIOS
SECRETARIADO EJECUTIVO
CURSOS LIBRES EN TODAS LAS ÁREAS

SEDE ADMINISTRATIVA

Cll. 36 No 13-38 • Tels: 340 6339 - 245 1222 - 245 3118 • Bogotá D.C.
www.centroandino.edu.co • dirección@centroandino.edu.co

Si quieres un futuro mejor...Te esperamos.



CENTRO ANDINO de estudios técnicos

Inscrito bajo en número 3111, con Resoluciones de aprobación números 2211 del 1 de septiembre de 1981, 2928 del 9 de noviembre de 1981, Licencia de iniciación de labores mediante Resoluciones números 3000 del 13 de agosto de 1982, 1405 del 10 de abril de 1984, 482 del 13 de febrero de 1998 y autorización oficial según Resolución número 030001 del 24 de enero de 2013 de la Secretaría de Educación de Bogotá, D.C.

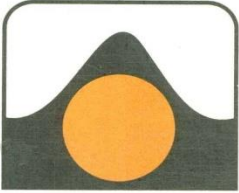
17. ¿Qué es un enlazador?
18. ¿Qué es un IDE en la programación?
19. ¿Cuál es la estructura de un programa en C++?
20. ¿Qué son las librerías en C++?
21. ¿Cuáles son las librerías más usadas en C++?
22. ¿Qué tipos de datos se usan en lenguaje C++?
23. ¿Cuál es la estructura de una Decisión en lenguaje C++?
24. ¿Cuál es la estructura de un ciclo Mientras en lenguaje C++?
25. ¿Cuál es la estructura de un ciclo Para en lenguaje C++?
26. Mencione algunos ejemplos de lenguajes de programación de ambiente gráfico
27. ¿Qué es un proyecto en un lenguaje de programación de ambiente gráfico?
28. ¿Qué es un formulario en un lenguaje de programación de ambiente gráfico?
29. Diga la función de los siguientes controles:
 - a. Label
 - b. Text box
 - c. Command button
 - d. Timer
 - e. Image (Picture box)
 - f. Combo box
 - g. List box
30. ¿Qué tipos de datos se usan en Visual Basic?
31. ¿Cuál es la estructura de una Decisión en Visual Basic?
32. ¿Cuál es la estructura de un ciclo Mientras en Visual Basic?
33. ¿Cuál es la estructura de un ciclo Para en Visual Basic?
34. ¿Qué es una base de datos?
35. ¿Cómo se clasifican las bases de datos?
36. ¿Qué es el Modelo - Relación?
37. ¿Qué son las relaciones y qué tipos hay?
38. ¿Qué es una tabla?
39. ¿Qué es un campo?
40. ¿Qué tipos de datos se usan en las bases de datos?
41. ¿Cuál es la función de la propiedad Indexado?
42. ¿Cuál es la función de la propiedad Requerido?
43. ¿Cuál es la función de la Regla de validación en Access?
44. ¿Qué es la Clave Principal y cuál es su función?

CONTABILIDAD Y FINANZAS
MANEJO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS
INFORMÁTICOS Y BASES DE DATOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REDES DE COMPUTO
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES
IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
INTERNACIONAL DE BIENES Y SERVICIOS
SECRETARIADO EJECUTIVO
CURSOS LIBRES EN TODAS LAS ÁREAS

SEDE ADMINISTRATIVA

Cll. 36 No 13-38 • Tels: 340 6339 - 245 1222 - 245 3118 • Bogotá D.C.
www.centroandino.edu.co • dirección@centroandino.edu.co

Si quieres un futuro mejor...Te esperamos.



CENTRO ANDINO de estudios técnicos

Inscrito bajo en número 3111, con Resoluciones de aprobación números 2211 del 1 de septiembre de 1981, 2928 del 9 de noviembre de 1981, Licencia de iniciación de labores mediante Resoluciones números 3000 del 13 de agosto de 1982, 1405 del 10 de abril de 1984, 482 del 13 de febrero de 1998 y autorización oficial según Resolución número 030001 del 24 de enero de 2013 de la Secretaría de Educación de Bogotá, D.C.

45. ¿Qué es una Clave Foránea y cuál es su función?
46. ¿Para qué se usa el Asistente para búsquedas en Access?
47. ¿Qué es la Integridad Referencial?
48. ¿Qué características tiene la Integridad Referencial? Explique cada una
49. ¿Qué es el Tipo de Combinación en Access?
50. ¿Qué son las Consultas?
51. ¿Cuáles son los componentes de una consulta?
52. ¿Qué tipos de Consultas hay?
53. ¿Qué función tiene una consulta de parámetros?
54. ¿Qué es un formulario y cuál es su función?
55. ¿Qué es un informe y cuál es su función?

CENTRO ANDINO
de estudios técnicos

Si quieres un futuro mejor...Te esperamos.

SEDE ADMINISTRATIVA

Cil. 36 No 13-38 • Tels: 340 6339 - 245 1222 - 245 3118 • Bogotá D.C.
www.centroandino.edu.co • dirección@centroandino.edu.co

Si quieres un futuro mejor...Te esperamos.

CONTABILIDAD Y FINANZAS
MANEJO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS
INFORMÁTICOS Y BASES DE DATOS
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REDES DE COMPUTO
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES
IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
INTERNACIONAL DE BIENES Y SERVICIOS
SECRETARIADO EJECUTIVO
CURSOS LIBRES EN TODAS LAS ÁREAS