

Guía de trabajo autónomo Informática en Redes Semana del 20 al 24 de abril

El **trabajo autónomo** es la capacidad de realizar tareas por nosotros mismos, sin necesidad que el profesor de Especialidad esté presente.

Centro Educativo: Colegio Técnico Profesional La Suiza

Educador/a: Cristhian Cerdas Retana

Nivel: **Undécimo año**

Subárea: Manipulación de la Información



1. Me preparo para hacer la guía

Pautas que debo verificar antes de iniciar mi trabaio

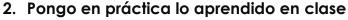
i dotas que debo ventical atries de inicia fri habajo.						
Materiales o recursos que voy a necesitar	•	Cuaderno de la subárea de Manipulación de la Información Un folder decorado (puede reutilizar) al que llamaremos "Portafolio de Evidencias", en el cual guardaremos estas guías de trabajo para revisarlas cuando regresemos al colegio. (lo puedes usar para todas las materias, nada más haces divisiones para cada materia y subárea. Utiliza tu creatividad). Lápiz o lapicero, según su preferencia, lápices de color de ser necesario.				
Condiciones que debe tener el lugar donde voy a trabajar	•	Espacio cómodo, según la preferencia de cada estudiante y las posibilidades en el hogar o lugar de residencia.				
Tiempo en que se espera que realice la guía	•	Aproximadamente 2 horas. Corresponde a la primera semana.				



Voy a recordar lo aprendido en clase.

Indicaciones	•	Antes de iniciar esta actividad, lea los apuntes tomados en el cuaderno sobre conceptos básicos de bases de datos, con el fin de retomar
		elementos claves vistos en clase.
	•	Una vez, repasada la materia, realice cada una de las actividades que se plantean a continuación; en algunos casos podrá hacer uso de
		diversas fuentes de información según lo quieras hacer, puedes usar los apuntes o buscar otras fuentes.







Si está dentro de tus posibilidades lee el material de Word brindado por el profesor denominado "Conceptos Básicos de DB", que contiene las respuestas al cuestionario visto en las primeras semanas de clases. Puede así mismo, consultar el libro digital que se brinda en la carpeta llamado: "Sistemas Gestores de Bases de Datos.pdf

Actividades

- 1. Defina los siguientes términos.
 - Datos
 - Registros
 - ♣ Archivo
 - Campo.
 - Bases de datos
 - Sistema de Bases de Datos
 - Sistema Administrador de Base de Datos
 - Atributos
- 2. Explique los lenguajes que forman parte de una base de datos (DDL, DML, DQL)
- 3. Dé un ejemplo, de la vida cotidiana donde se ejemplifiquen cada una de las siguientes características de un SABD.
 - Control de concurrencia.
 - Seguridad (Authentication, Autorization, Accounting/Audit)
 - Integridad
 - Recuperación luego de una falla.
- 4. Piensa en un sistema de información que ayude a llevar algún control, registro, inventario, entre otros, sobre la situación del COVID19 en nuestro país. Dé un ejemplo de relaciones 1-1 (uno a uno) y 1-N (muchos a uno).
- 5. La situación actual a nivel mundial ha venido a cambiar por completo la forma de trabajar, estudiar y en general de vivir de muchas personas. Se te ha solicitado crear un sistema que permita llevar algún control sobre las clases (distancia, virtuales, otros) que se imparten los profesores del C.T.P. La Suiza. ¿Dé una breve descripción (en al menos 5 líneas) de ese sistema?



AUTOEVALUACIÓN

Matriz de autorregulación y evaluación:

Con el trabajo autónomo voy a aprender a aprender						
Reviso las acciones realizadas durante la construcción del trabajo. Marco una X encima de cada símbolo al responder las siguientes preguntas						
¿Leí las indicaciones con detenimiento?	<u></u>	Ţ				
¿Busqué información que no conocía en algún libro digital, en línea o con ayuda de otra persona?	பி	Ç				
¿Me devolví a leer las indicaciones cuando no comprendí qué hacer?						
¿Comprendí los conceptos básicos planteados por el profesor?	பீ					
¿Brindé ejemplos acertados que ejemplifiquen las características de un buen SABD?	பீ					
¿Ejemplifiqué en forma correcta relaciones 1-1 y 1-N?	பீ					
¿Describí un sistema de bases de datos en forma correcta?						
Con el trabajo autónomo voy a aprender a aprender Valoro lo realizado al terminar por completo el trabajo. Marca una X encima de cada símbolo al responder las siguientes preguntas						
¿Revisé al menos una fuente de información para poder contestar el trabajo (libro, internet, entrevista, otro?		Ç				
¿Defino los conceptos básicos relacionados con bases de datos?	பீ	Ţ				
¿Ejemplifico, con elementos de la vida cotidiana, las características de un buen SABD?	பீ	Ţ				
¿Reconozco y clasificó los tipos de relaciones entre entidades (1-1, 1-N)?	பீ	Ç				
¿Describo, en forma básica, un sistema de base de datos?	பீ	Ţ				
¿Me siento satisfecho con el trabajo que realicé?	பி					
Explico ¿Cuál fue la parte favorita del trabajo? ¿Qué puedo mejorar, la próxima vez que realice la guía de trabajo autónomo?	,					
		ŀ				