

Guía de trabajo autónomo Informática en Redes Semana del 27 de Abril al 1 de Mayo

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 trabajo.

Materiales o recursos que voy a necesitar	<ul style="list-style-type: none"> • Cuaderno de la subárea de Manipulación de la información. • Lápiz o lapicero, según su preferencia, lápices de color de ser necesario. • Recuerde guardar esta guía en el portafolio de evidencias creado.
Condiciones que debe tener el lugar donde voy a trabajar	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Aproximadamente 2 horas. Corresponde a la segunda semana.



Voy a recordar lo aprendido en clase.

Indicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Antes de iniciar esta actividad, lea los apuntes tomados en el cuaderno sobre conceptos básicos de bases de datos (cuestionario resuelto y revisado en clase), 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.
--------------	---





2. Pongo en práctica lo aprendido en clase



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 y revisado 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. Define los siguientes conceptos sobre Bases de Datos relacionales

-  Llave primaria
-  Llaves candidatas
-  Llaves alternas.
-  Llave foránea.

2. Se tiene la siguiente entidad, sobre información de pacientes hospitalizados

Cédula/Pasaporte	Nombre Completo	Grupo Sanguíneo	Factores de Riesgo	Celular
Dirección	Carnet	Donador (Sí/No)	Género	Edad

Para la entidad anterior determina

-  Llaves candidatas
-  La llave primaria

3. Suponiendo que la entidad anterior, corresponde a un sistema de información de pacientes de un hospital. Construya una entidad más y una relación que permita unir esas entidades. Cada una debe poseer al menos 5 atributos.
4. Para el ejercicio anterior, determine la llave primaria para la nueva entidad y la llave primaria para la relación.



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?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Busqué información que no conocía en algún libro impreso o digital, en internet o con ayuda de otra persona?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Me devolví a leer las indicaciones cuando no comprendí qué hacer?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Comprendí los conceptos solicitados por el profesor?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Identifico en forma correcta las llaves alternas y primarias en las entidades?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Construyo, las entidades y relaciones de una base de datos?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

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?)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Comprendo los conceptos básicos relacionados de esta guía de trabajo?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Determino las llaves primarias de una relación?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Construyo entidades y/o relaciones de una base de datos?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Me siento satisfecho con el trabajo que realicé?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Explico ¿Cuál fue la parte favorita del trabajo?	
¿Qué puedo mejorar, la próxima vez que realice la guía de trabajo autónomo?	