

Guía de trabajo autónomo Informática en Redes Semana del 04 de abril al 8 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 3 horas. Corresponde a la tercera 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	Nota importante:
	<p>En la guía anterior, se le solicito determinar al menos una entidad con sus atributos y una relación, también con sus atributos, para un “supuesto” sistema de información sobre pacientes. Siguiendo con el mismo ejercicio, resuelva lo que se le plantea en esta guía.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Encuentre otra entidad y otra relación. 2. Agregue al menos cinco atributos para cada una. 3. Determine las llaves primarias de la entidad y la relación anteriores. 4. Cree un modelo Entidad-Relación, que permita tener un esquema lógico de la base de datos, creada durante la resolución de las guías de trabajo de la semana 2 y semana 3. 5. Determine las llaves foráneas del esquema y por ende las relaciones entre las entidades (tablas). 6. Escriba en el diagrama, la cardinalidad de cada 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	
¿Leo las indicaciones con detenimiento?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Busco información que no conocía en algún libro digital o impreso, en línea o con ayuda de otra persona?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Me devuelvo a leer las indicaciones cuando no comprendí qué hacer?	<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, entidades y relaciones de una base de datos?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Determino las llaves foráneas en una base de datos?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Construyo el diagrama Entidad-Relación de una base de datos?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Agrego cardinalidades a las 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"/>
¿Determiné llaves primarias, candidatas y foráneas sin problemas?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Construí entidades y relaciones para bases de datos relacionales?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Construí el diagrama entidad-relación para la base de datos solicitada?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
¿Agregué cardinalidades adecuadas para cada relación?	<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?	