

UNIVERSIDAD SAN MATEO
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

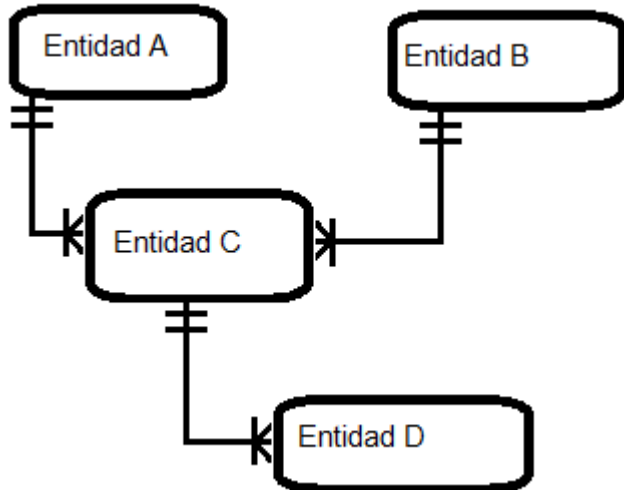

















https://github.com/USanMateoMcrisman/2018_01

BASES DE DATOS

Metodología de resolución de problemas. Bases de datos relacionales

- 0 tener el problema
- 1 Título del problema
- 2 Descripción de problema
- 3 Descripción de la solución
- 4 Lista de entidades
- 5 Deduzca los atributos (características de cada entidad)
- 6 Deduzca los procedimientos (funciones/operaciones) para cada entidad.
- 7 Relacione las entidades (modelo entidad relación).
- 8 Diccionario de datos.
- 9 De solución a la problemática de la descripción del problema con SQL. Para cada problemática enuncie la pregunta solución y escriba el SQL.
- 10 Implemente la base de datos en un motor de base de datos.

Notación

Representación entidad	Representación modelo entidad relación																		
<div><div>NombreEntidad</div><div>Atributo N. 1 Atributo N. 2 Atributo n</div><div>Operacion1() Operacion2() Operacionn()</div></div>																			
Cardinalidad de entidades																			
<p>Relación de uno a muchos</p> 	<p>Relación de uno a uno</p> 																		
<table><tr><th>Cardinalidad</th><th>Se lee</th><th>Representación</th></tr><tr><td>1:1</td><td>Uno a uno</td><td></td></tr><tr><td>1:M</td><td>Uno a muchos</td><td></td></tr><tr><td>1:0</td><td>Uno a ninguno</td><td></td></tr><tr><td>M:1</td><td>Muchos a uno</td><td></td></tr><tr><td>M:0</td><td>Muchos a ninguno</td><td></td></tr></table>		Cardinalidad	Se lee	Representación	1:1	Uno a uno		1:M	Uno a muchos		1:0	Uno a ninguno		M:1	Muchos a uno		M:0	Muchos a ninguno	
Cardinalidad	Se lee	Representación																	
1:1	Uno a uno																		
1:M	Uno a muchos																		
1:0	Uno a ninguno																		
M:1	Muchos a uno																		
M:0	Muchos a ninguno																		

Diccionarios

De datos:

NombreTabla (TNonmbreTabla)

Key	Atributo	Tipo	Long	Tabla Foránea	Atributo Foráneo	Descripción	Dominio	Ejemplo de Valor

De ejecución:

Modelo reducido de ejecución.

Nombre punto de entrada	A quien llama	Descripción	Acción	SQL
IUsuarioCrear.html	SCreaUsuario.php	Interfaz crea usuario	Botón grabar	Insert into tusuario(nombreUsuario,contrasena) values(\$nombreUsuario,\$contrasena)

Por: Crisman Martinez B.
 Celular +57 3167290534
mcrisman@gmail.com