

**Universidad Autónoma de Querétaro**

**Facultad de Informática**

Recuperación de la Información y Base de Datos

Tarea 9

Primer ejercicio:

Un consultorio médico en el cual trabajan 3 médicos registra las consultas de los pacientes en una

tabla llamada "consultas".

1. La tabla contiene los siguientes datos:

* fechayhora: timestamp not null, fecha y hora de la consulta,
* medico: varchar(30), not null, nombre del médico (Perez,Lopez,Duarte),
* documento: char(8) not null, documento del paciente,
* paciente: varchar(30), nombre del paciente,
* obrasocial: varchar(30), nombre de la obra social (IPAM,PAMI, etc.).

1. Un médico sólo puede atender a un paciente en una fecha y hora determinada. En una fecha y hora determinada, varios médicos atienden a distintos pacientes. Cree la tabla definiendo una clave primaria compuesta:

* create table consultas(
* fechayhora timestamp not null,
* medico varchar(30) not null,
* documento char(8) not null,
* paciente varchar(30),
* obrasocial varchar(30),
* primary key(fechayhora,medico)

1. Ingrese varias consultas para un mismo médico en distintas horas el mismo día.
2. Ingrese varias consultas para diferentes médicos en la misma fecha y hora.
3. Intente ingresar una consulta para un mismo médico en la misma hora el mismo día.

**Segundo ejercicio**

En un club se realizarn clases de distintos deportes. En una tabla llamada "inscritos" almacena la información necesaria.

1. La tabla contiene los siguientes campos:

* documento del socio alumno: char(8) not null
* nombre del socio: varchar(30),
* nombre del deporte (tenis, futbol, natación, basquet): varchar(15) not null,
* año de inscripcion: smallint,
* matrícula: si la matrícula ha sido o no pagada ('s' o 'n').

1. Necesitamos una clave primaria que identifique cada registro. Un socio puede inscribirse en varios deportes en distintos años. Un socio no puede inscribirse en el mismo deporte el mismo año.

Varios socios se inscriben en un mismo deporte en distintos años. Cree la tabla con una clave compuesta:

* create table inscriptos(
* documento char(8) not null,
* nombre varchar(30),
* deporte varchar(15) not null,
* año date,
* matricula char(1),
* primary key(documento,deporte,año)

1. Inscriba a varios alumnos en el mismo deporte en el mismo año
2. Inscriba a un mismo alumno en varios deportes en el mismo año
3. Ingrese un registro con el mismo documento de socio en el mismo deporte en distintos años
4. Intente inscribir a un socio alumno en un deporte en el cual ya esté inscripto.
5. Intente actualizar un registro para que la clave primaria se repita.

Recuerda que debes de agregar para cada numero una instrucción en sql y deberas anexar una captura de pantalla para instrucción con su resultado.

Rúbrica para evaluación de Tareas

Los elementos que se evaluan, su descripción, asi como el puntaje considerado en cada uno se listan a continuación.

|  |  |
| --- | --- |
| Elementos para evaluación | Puntaje |
| 1.-Portada debe presentar:  Nombre de la universidad valor 1 punto.  Logotipos valor 1 punto.  Nombre del alumno valor 1 punto.  Nombre de la facultad valor 1 punto.  Nombre de la materia valor 1 punto.  Nombre del docente valor 2 punto.  Tema valor 1 punto.  Expendienté valor 1 punto  Fecha de entrega valor 1 punto. | 10 |
| 2.- Presentación: limpieza, orden, legibilidad, buena caligrafía. | 10 |
| 3.-Nomenclatura: debe presentar el documento con la nomenclatura solicitada. | 10 |
| 4-Contenido: el desarrollo del trabajo debe apegarse al tema o temas indicados. | 20 |
| 5.-Ortografía y redacción: uso de términos escritos ortográficamente correctos forma clara para expresar las ideas. | 15 |
| 6.-Características: Se indican en el momento que se deja la tarea, esto incluye número de cuartillas a entregar, si se realiza en equipocuántos integrantes o de manera individual, si deben emplearse tablas, cuadros sinópticos, mapas mentales, número de renglones a utilizar cuando se escriben definiciones, etcétera. | 20 |
| 7.-Puntualidad  Las tareas se deben de presentar antes de la hora de clase. La tarea debe presentarse en el horario establecido en Classroom, de lo contrario perderá 10 puntos del total de su calificación, tolerancia maxima de 24 horas de atráso de lo contrario no se recibira la tarea. | 10 |
| 8.-Referencias: deben ser verídicas y confiables. Deben estar citadas empleando la norma APA. Si el trabajo es de autoría del alumno deberá poner en el apartado de referencias:“Elaboración propía. | 5 |
| Total | 100puntos |



**Universidad Autónoma de Querétaro**

**Facultad de Informática**

Materia:Recuperación de la Información y Base de Datos

Profesor: M.A. Jhonathan Quillo Espino

Tema:

Nombre del alumno:

Expediente:

Fecha de entrega:

Nombre de tu tarea debe llevar la siguiente nomeclatura:

Tarea\_Número\_Grupo\_ApellidoPaterno\_ApellidoMaterno\_Nombre