

EVALUACIÓN	Parcial	FECHA	27/06/2024
MATERIA	Bases de Datos 1		
CARRERA	Analista en Tecnologías de Información / Analista Programador		
CONDICIONES	- Puntos: 40 - Duración 2 horas - Sin material		
GRUPO	- N2E		

EJERCICIO 1

La cadena de restaurantes "GourmetPlus" desea implementar un sistema de gestión para controlar las actividades diarias y el progreso de sus clientes.

Cada restaurante tiene un nombre único, ubicación, m2, y una serie de áreas destinadas para distintas experiencias culinarias (por ejemplo, área de bar, área de comedor formal, área de comidas rápidas).

Los clientes que se registran en el restaurante proporcionan información como CI, nombre, dirección, fecha de nacimiento, direcciones de correo, y números de contacto.

Cada cliente puede participar en distintas experiencias culinarias, por ej: las cenas grupales en las que participa.

Las cenas grupales tienen un identificador, horario programado, un nombre que debe ser único y debe ser el apellido de uno de sus participantes, la cantidad de participantes que no puede ser mayor a 4, interesa conocer el chef que participa; estas cenas se llevan a cabo en una sección específica del restaurante.

Se sabe que existen distintos tipos de especialidad, chef ejecutivo, sous chef, chef pastelero, cada chef tiene un nombre que lo identifica, fecha de nacimiento,

El chef ejecutivo coordina las actividades del sous chef, de esa coordinación interesa conocer la descripción, la que no puede ser mayor a 200 caracteres.

Los clientes que participan en cenas grupales dejan opinión sobre la experiencia culinaria mediante reseña.

Las reseñas tienen un identificador único, la fecha, la calificación (en una escala de 1 a 5) y comentarios adicionales.

Se pide:

1. Realizar el MER y pasaje a MR en tercera forma normal debiendo aclarar toda restricción no estructural y de dominio que no pueda ser representada en el mismo. **(20 puntos)**

EJERCICIO 2

Dado el siguiente esquema relacional ya normalizado.

LIBROS(IdLibro, Título, IdAutor)

AUTORES(IdAutor, Nombre)

AUTORESLIBRO(IdAutor, IdLibro, Fecha_Publicación)

- IdAutor es FK de AUTORES
- IdLibro es FK de LIBROS

PREMIOS(IdPremio, Descripción, Origen)

--Origen hace referencia al país en donde se entrega el premio

LIBROSPREMIO(IdLibro, CodPremio, Fecha Premio)

- IdLibro es FK de LIBROS
- IdPremio es FK de PREMIOS

AUTORESPREMIO(IdAutor, CodPremio, Tipo)

- IdAutor es FK de AUTORES
- IdPremio es FK de PREMIOS

Se pide:

1. Realizar el Realizar el script de creación de la tabla **AUTORESLIBRO** con todas sus restricciones, asumiendo dadas el resto de las tablas. **(4 pts)**.
2. Cambiar el nombre de la columna IdAutor por CodAutor en la tabla Autores. **(2pts)**.
3. Mostrar los datos de autores y el número de premios que han ganado sus libros, cuyo país de origen del premio sea URUGUAY y la fecha del premio sea anterior al mes actual, solo mostrar los autores que han ganado más de 2 premios. **(7pts)**.
4. Mostrar datos de libros que incluyan la palabra BASES y el número de premios que han ganado, junto con el autor del libro.**(7pts)**.