


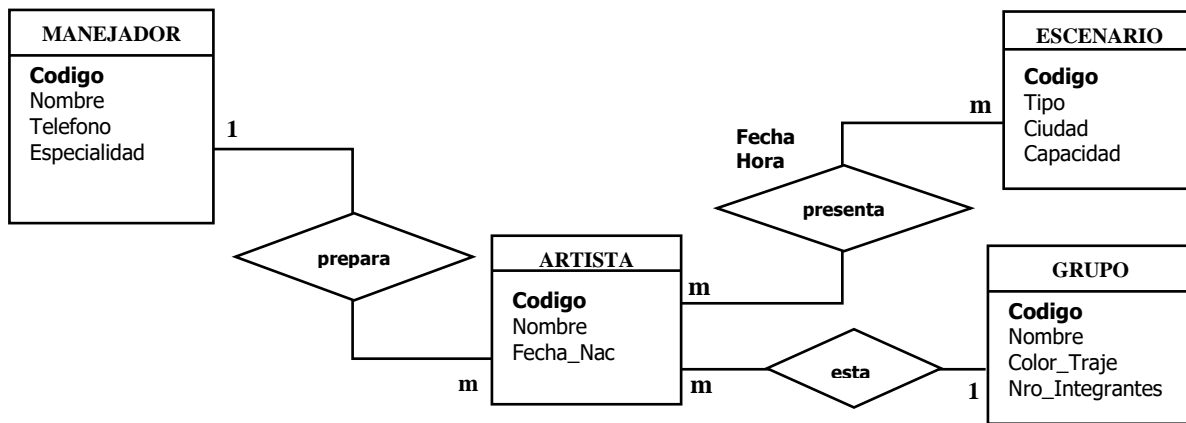
<div>  <div> PRIMER PREVIO INGENIERÍA DE SISTEMAS DISEÑO DE BASES DE DATOS PROFESOR: RUBÉN DARÍO FONTECHA SANABRIA </div> </div>		
Competencia		
Diseña bases de datos de mediana complejidad utilizando los comandos de descripción del lenguaje r tomando como base modelos elaborados a partir de problemas del mundo real		
Resultados de Aprendizaje	Ítem	Valor del Punto
Utiliza el comando CREATE en la creación de relaciones	1	4.0
Utiliza el comando ALTER en la modificación de relaciones	2	1.0

A continuación, se presenta la información para el desarrollo del primer previo. Como producto de la evaluación deben subir a la plataforma **ATENA**, a la tarea de nombre **Previo 1. Manejo de DDL**, un archivo de tipo texto (bloc de notas), si el resultado lo tiene en un archivo de extensión sql, dicho archivo debe ser comprimido para poder subirlo a dicha plataforma, tengan en cuenta además que la hora límite para subirlo es a las **3:15 p.m. del día de hoy 20 de marzo**, luego de lo cual la plataforma se cerrará y no se podrán enviar el resultado de las actividades realizadas.

Por último, recuerde que el desarrollo de la actividad se debe realizar en **PostgreSQL** y cada punto se calificará de forma independiente con la valoración dada a cada uno, en el primer punto se debe crear el modelo con todas las restricciones, llaves primarias, llaves foráneas, validaciones, etc., todo lo anterior **únicamente con el uso del comando CREATE** y para el segundo utilizando **únicamente el comando ALTER**, además, el código generado del resultado del trabajo, se debe digitar como se hizo en clase y no tomarlo y copiarlo del asistente, el valor de cada punto se encuentra en el encabezado de este documento.

Los puntos a solucionar son los siguientes:

Dado el modelo entidad relación que se muestra a continuación:



Primer Punto:

Cree utilizando únicamente el comando **CREATE** de **SQL** las tablas generadas por el modelo mostrado anteriormente, tenga en cuenta que el primer atributo de cada entidad es numérico de 6 caracteres y corresponde a la llave primaria en cada tabla, además los nombres en manejador, artista, grupo, así como tipo en escenario que son alfanuméricos de 30 caracteres deben ser obligatorios, los atributos capacidad en escenario y número de integrantes en grupo son numéricos de longitud opcional, la fecha de nacimiento en artista y la fecha en la relación **presenta** la que se llamará **presentaciones**, son de tipo fecha, los demás atributos son alfanuméricos de longitud opcional. Hay que tener en cuenta que los escenarios deben tener una capacidad mayor a 100 y sólo hay escenarios en las ciudades de Cali, Bogotá o Medellín, y los grupos **NO** deben tener entre 5 y 10 integrantes. La tabla generada de la relación **presentaciones** debe tener un campo adicional de tipo numérico como llave primaria.

Segundo Punto:

Agregue utilizando el comando **ALTER** y con sólo una instrucción el campo nacionalidad a la tabla artista, tenga en cuenta que las nacionalidades de los artistas deben ser ruso, alemán o italiano.

Recuerde que, si aún no ha realizado su autoevaluación, hacerlo desde la plataforma ATENA.....Éxitos