

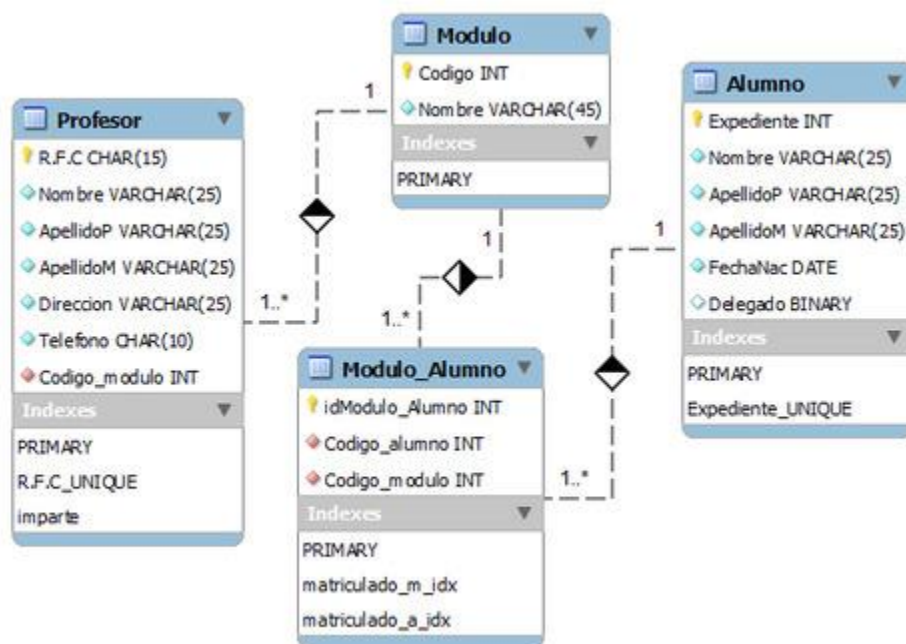
TEMA: **SEGURIDAD EN BASE DE DATOS.**

PRACTICA: 7

SUBTEMA: **USO DE LA SENTENCIA GRANT**

INSTRUCCIONES:

OBSERVE EL SIGUIENTE MODELO RELACIONAL QUE SE LE PRESENTA A CONTINUACIÓN Y RESUELVA LOS SIGUIENTES PLANTEAMIENTOS:



INSTRUCCIONES:

1. Elabore un script de base de datos denominado: **BDMODULOS**.
2. Crear las tablas correspondientes. NOTA: A cada tabla asignarle un id como llave primaria independiente de la que tiene definida en cada una de ellas.
3. En el script de base de datos anexarle una tabla denominada usuarios con los siguientes campos:

USUARIOS (IdUsuario serial pk, NombreUsuario tipo Varchar (30) no nutable, y password tipo Varchar)

4. Una vez creada la tabla relaciónala con la tabla profesor y alumno.

5. En la tabla usuarios encryptar el campo password para los siguientes registros:

IdUsuario	Nombre	Password
1	Aldebarán Moreno	Aldebaran X1
2	Leticia de Galvex	Galvex G123
3	Xochitl Nochixtlan	Nochi#90
4	Zeus de Carbajal	ZeUs8?
5	Gloria Chagoyan	Chago78#
6	Chantal Andere	Ander#123

6. Actualizar el password de Xochitl por Xochi\$900 y el de Gloria Chagoyan por Chigo89%.
7. Crear un rol de solo lectura denominado Modreadonly.
8. Asignarle los privilegios de consulta al rol Modreadonly USUARIOS.
9. Crear un rol de escritura y lectura denominado ModReadWrite.
10. Asignarles todos los privilegios DML a las tablas PROFESOR, ALUMNOS Y MODULOS con el rol ModReadWrite.
11. Crear un usuario denominado PLASMA1 con password “Relampago”.
12. Asignarle a ese usuario solo el privilegio de solo lectura.