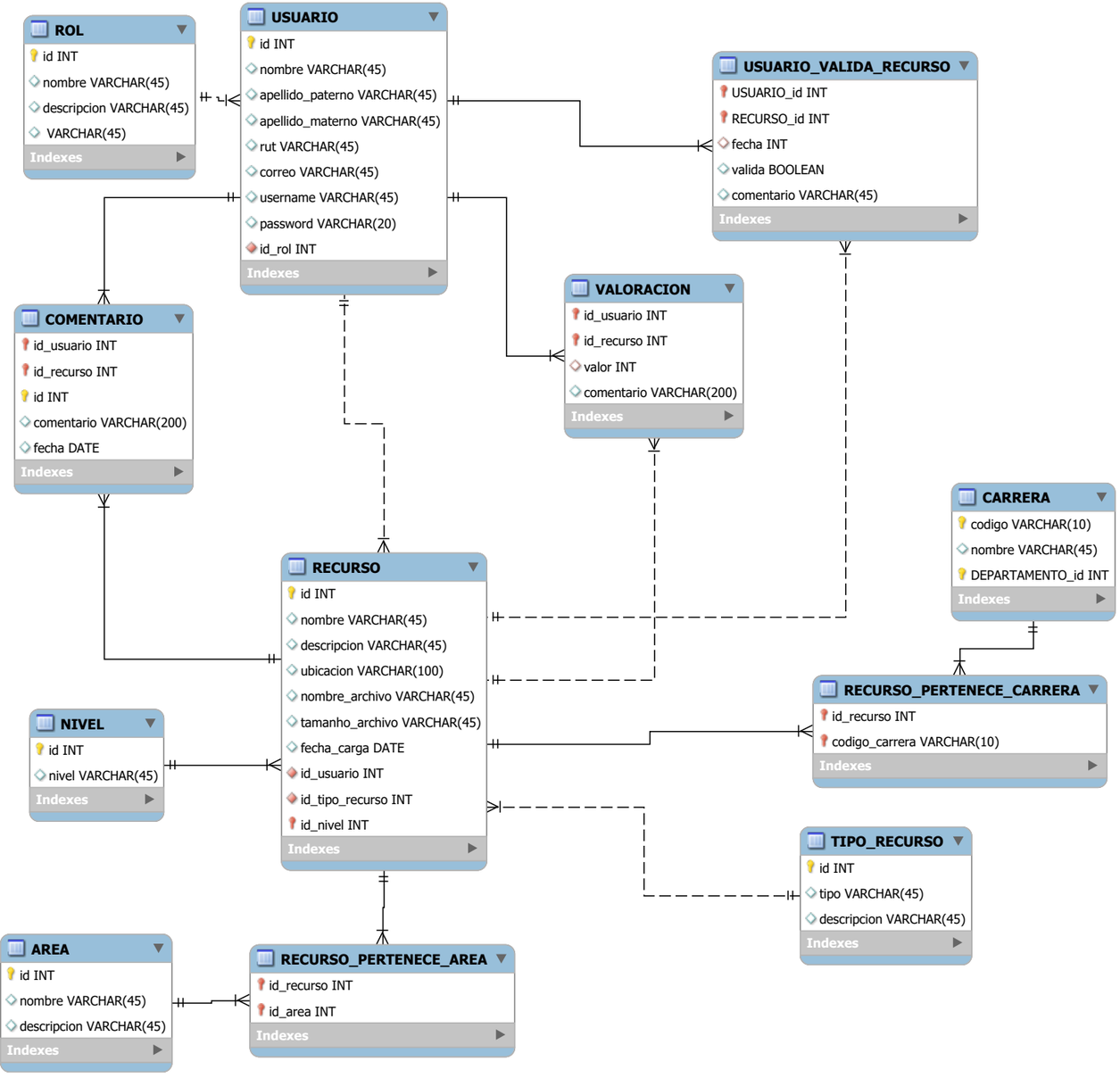
ROL
id INT
nombre VARCHAR(45)
descripcion VARCHAR(45)
VARCHAR(45)
Indexes
USUARIO
id INT
nombre VARCHAR(45)
apellido_paterno VARCHAR(45)
apellido_materno VARCHAR(45)
rut VARCHAR(45)
correo VARCHAR(45)
username VARCHAR(45)
password VARCHAR(20)
id_rol INT
Indexes
USUARIO_VALIDA_RECURSO
USUARIO_id INT
RECURSO_id INT
fecha INT
valida BOOLEAN
comentario VARCHAR(45)
Indexes
COMENTARIO
id_usuario INT
id_recurso INT
id INT
comentario VARCHAR(200)
fecha DATE
Indexes
VALORACION
id_usuario INT
id_recurso INT
valor INT
comentario VARCHAR(200)
Indexes
CARRERA
codigo VARCHAR(10)
nombre VARCHAR(45)
DEPARTAMENTO_id INT
Indexes
RECURSO
id INT
nombre VARCHAR(45)
descripcion VARCHAR(45)
ubicacion VARCHAR(100)
nombre_archivo VARCHAR(45)
tamanho_archivo VARCHAR(45)
fecha_carga DATE
id_usuario INT
id_tipo_recurso INT
id_nivel INT
Indexes
RECURSO_PERTENECE_CARRERA
id_recurso INT
codigo_carrera VARCHAR(10)
Indexes
NIVEL
id INT
nivel VARCHAR(45)
Indexes
TIPO_RECURSO
id INT
tipo VARCHAR(45)
descripcion VARCHAR(45)
Indexes
AREA
id INT
nombre VARCHAR(45)
descripcion VARCHAR(45)
Indexes
RECURSO_PERTENECE_AREA
id_recurso INT
id_area INT
Indexes