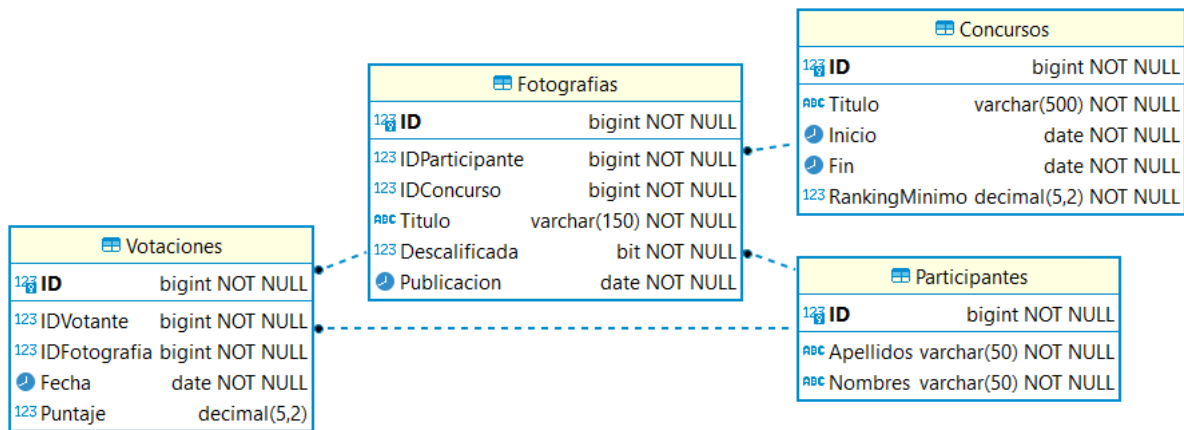


Modelo de Examen integrador

Duración: 2 horas

A partir de la base de datos que figura en el Campus Virtual. Resolver las siguientes consultas haciendo uso del lenguaje SQL.

Diagrama de Entidad Relación



Aclaraciones

- Ningún campo acepta valores nulos.
- Todas las columnas ID son primary key y autonuméricas.
- El ranking de un usuario consiste en el promedio de puntajes de todas las fotografías de su autoría. Si no tiene promedio, el ranking del usuario debe ser 0.
- Una fotografía tiene un participante que es el creador. Una votación tiene un votante, también participante, que es quien vota.
- Un concurso cuyo RankingMinimo es 0.0 significa que acepta a cualquier participante.

Resolver:

- 1) Hacer un procedimiento almacenado llamado SP_Descalificar que reciba un ID de fotografía y realice la descalificación de la misma. También debe eliminar todas las votaciones registradas a la fotografía en cuestión. Sólo se puede descalificar una fotografía si pertenece a un concurso no finalizado.
(20 puntos)
- 2) Al insertar una fotografía verificar que el usuario creador de la fotografía tenga el ranking suficiente para participar en el concurso. También se debe verificar que el concurso haya iniciado y no finalizado. Si ocurriese un error, mostrarlo con un mensaje aclaratorio. De lo contrario, insertar el registro teniendo en cuenta que la fecha de publicación es la fecha y hora del sistema.
(30 puntos)
- 3) Al insertar una votación, verificar que el usuario que vota no lo haga más de una vez para el mismo concurso ni se pueda votar a sí mismo. Tampoco puede votar una fotografía descalificada. Si ninguna validación lo impide insertar el registro, de lo contrario, informar un mensaje de error.
(20 puntos)
- 4) Hacer un listado en el que se obtenga: ID de participante, apellidos y nombres de los participantes que hayan registrado al menos dos fotografías descalificadas.
(10 puntos)
- 5) Agregar las tablas y restricciones que sean necesarias para poder registrar las denuncias que un usuario hace a una fotografía. Debe poder registrar cuando realiza la denuncia incluyendo fecha y hora. Se debe asegurar que se conozcan los datos del usuario que denuncia la fotografía, como el usuario que publicó la fotografía y la fotografía denunciada. También debe registrarse obligatoriamente un comentario a la denuncia y una categoría de denuncia. Las categorías de denuncia habitualmente son: Suplantación de identidad, Contenido inapropiado, Infringimiento de derechos de autor, etc. Un usuario solamente puede denunciar una fotografía una vez.
(20 puntos)