

SQL - Buenas prácticas y optimización

Puntos totales 0/0 ?

Este formulario tiene la finalidad de consolidar lo aprendido en los anteriores módulos y sumarle la complejidad de las buenas prácticas.

¿Iniciamos?

Te adelantamos que en algunas respuestas vas a tener que utilizar diagramas, workbench o las presentaciones de buenas prácticas.

Correo *

cingolani.ivanna@gmail.com

0 de 0 puntos



Nombre y Apellido completo *

Ivanna Cingolani

Camada *

C1 - Camada 1



DER - Consultas de repaso

0 de 0 puntos



✓ 1) Arranquemos con DER. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un tipo de relación? *

- ☐ Uno a Uno
- ☐ Muchos a Muchos
- ☒ Ninguno a Muchos
- ☐ Uno a Muchos



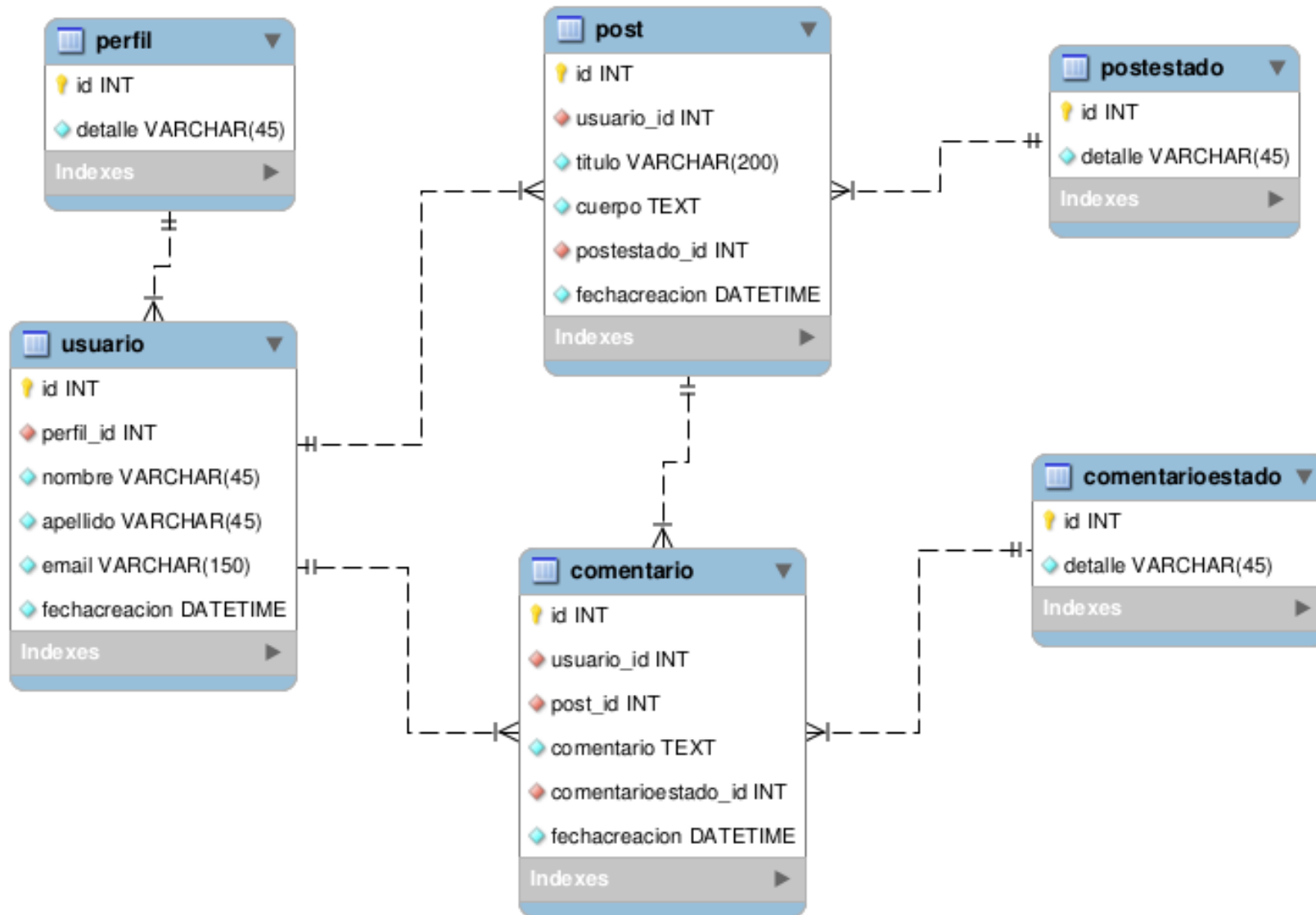
2) A su interpretación ¿Qué nos permite generar un DER?

El diagrama Entidad Relación nos permite visualizar de forma gráfica las entidades y relaciones entre ellas. Nos permite modelar y diseñar bases de datos relacionales.



- ✓ 3) A partir del siguiente diagrama, un usuario de la web ¿Cuántos post puede realizar? *





○ Uno



☒ Muchos

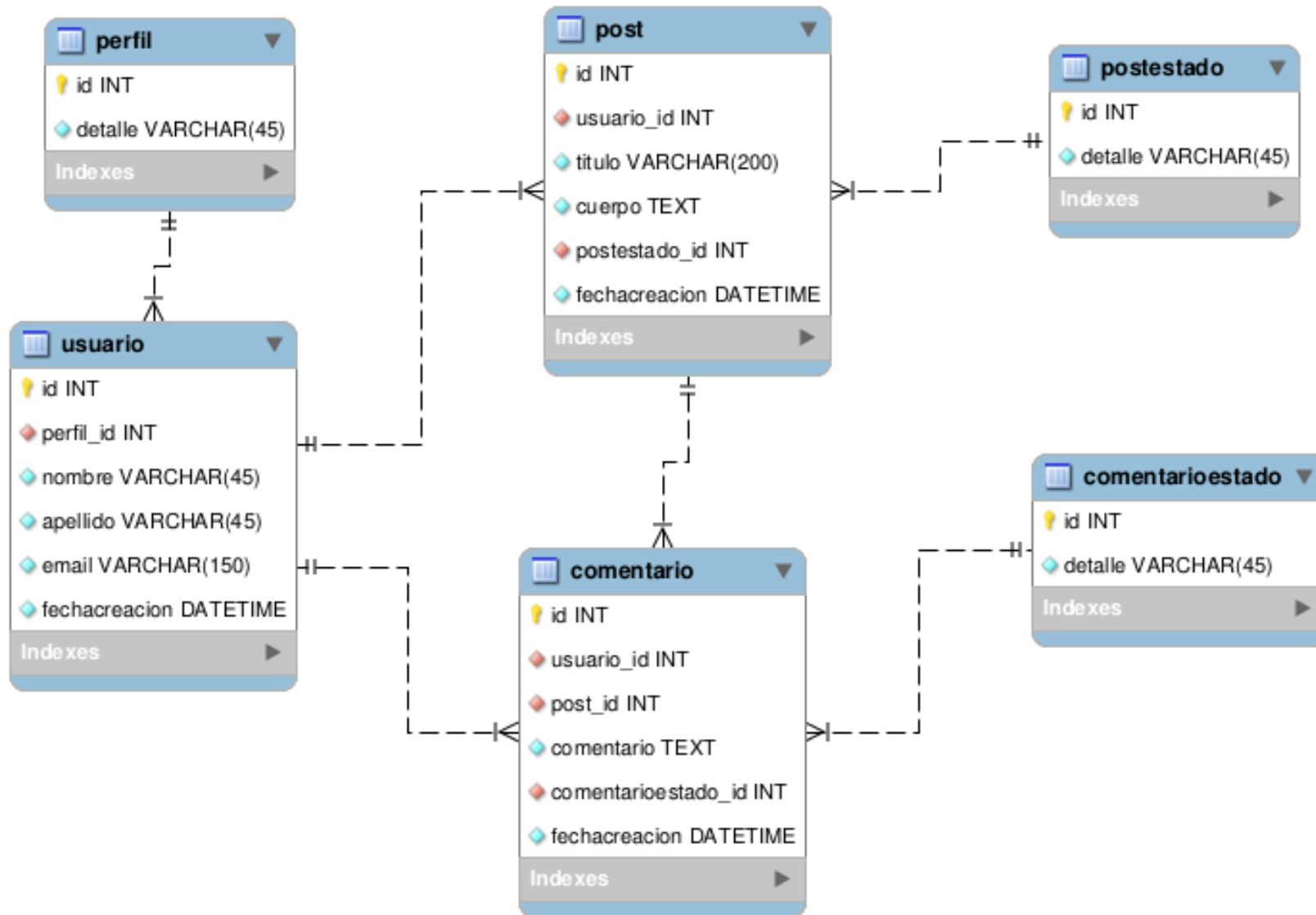


☐ Ninguno



- ✓ 4) A partir del siguiente diagrama, teniendo en cuenta un comentario ¿A cuántos usuarios pertenece? *





☒ Uno

☐ Muchos

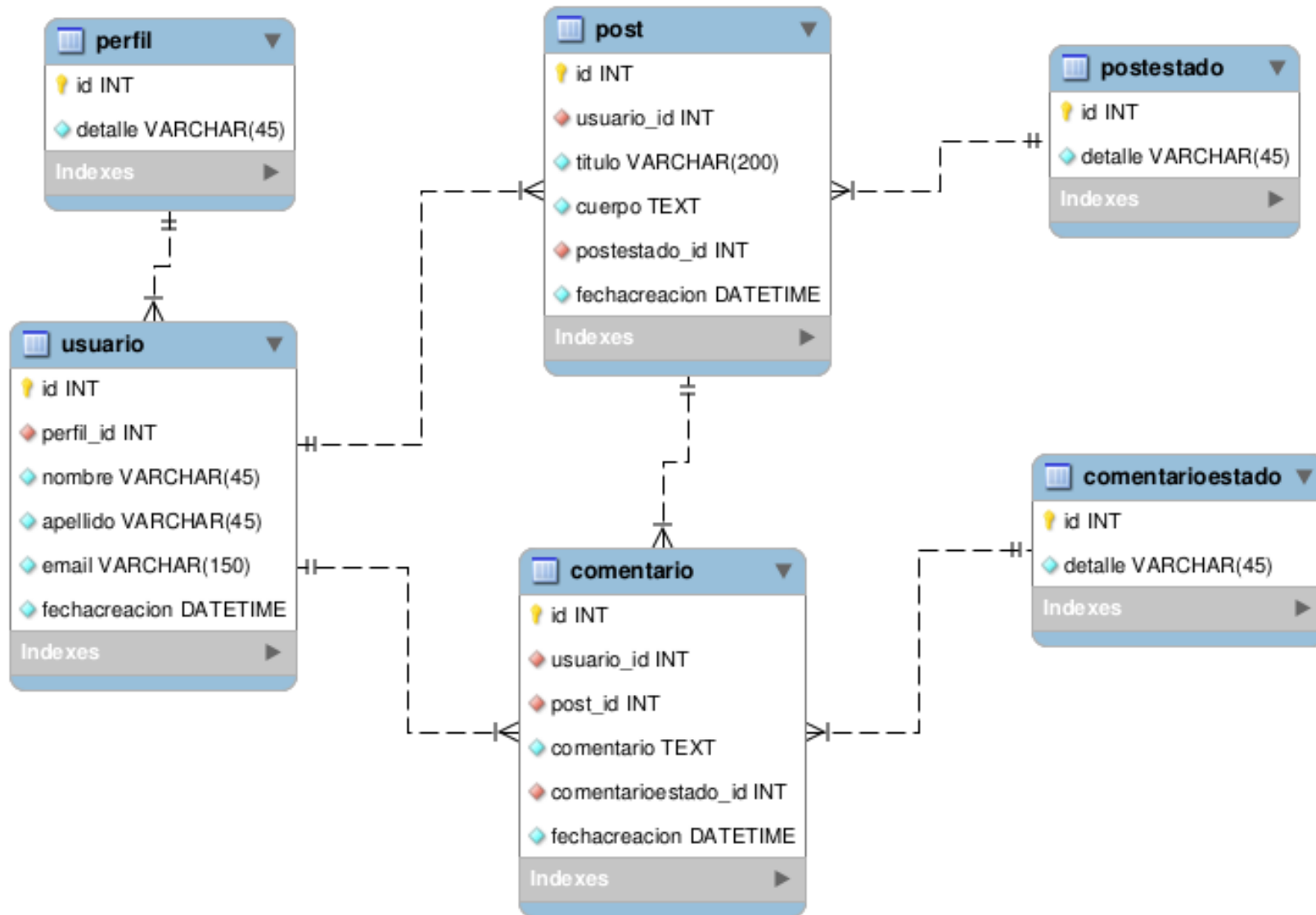


☐ Ninguno



- ✓ 5) La relación entre Comentario y comentarioestado es una relación muchos a uno (N a 1). La clave foránea de esta relación SE ENCUENTRA en la Tabla de: *





☒ Comentario

☐ Comentarioestado



☐ Ninguno

SQL - Repasando la Sintaxis

0 de 0 puntos

✓ 1) Vamos a realizar una consulta en la tabla Alumnos para obtener todos aquellos alumnos que nacieron en el 2000. Para esto debemos: *

☐ SELECT * FROM Alumnos WHERE Fecha_Nacimiento = 2000

☒ SELECT * FROM Alumnos WHERE YEAR(Fecha_Nacimiento) = 2000



☐ SELECT * FROM Alumnos GROUP BY Fecha_Nacimiento HAVING YEAR(Fecha_Nacimiento) = 2000



✓ 2) Siempre que utilizamos un GROUP BY tenemos que utilizar un HAVING.
Esta afirmación es: *

☐ Verdadero

☒ Falso



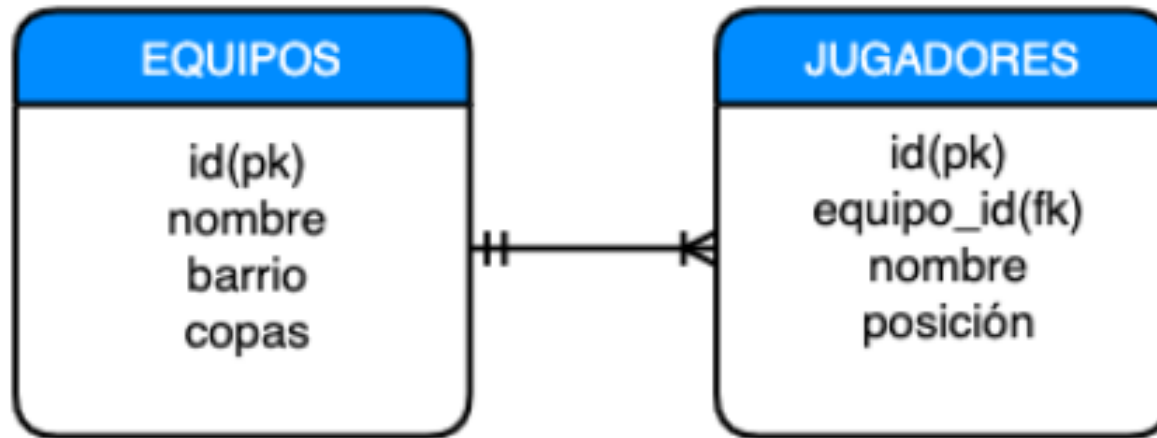
✓ 3) Cuando realizamos un JOIN entre dos tablas, tengo que buscar cuales son las columnas que relacionan las tablas: *

☒ Verdadero

☐ Falso



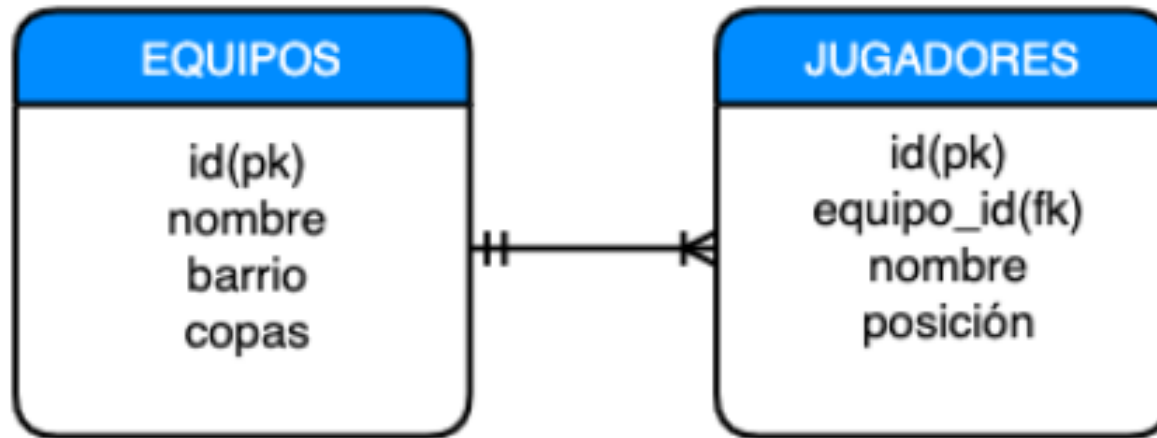
- ✓ 4) Tomando el siguiente diagrama, la relación correcta para escribir en el ON es: *



- ☐ ON Equipos.nombre = Jugadores.nombre
- ☐ ON Equipos.id = Jugadores.id
- ☒ ON Equipos.id = Jugadores.equipo_id



- ✓ 5) Tomando el siguiente diagrama, si quiero generar un reporte con todos los equipos tengan o no jugadores. En la relación de JOIN de Equipos con Jugadores debería elegir: *



- ☐ Equipos JOIN Jugadores
- ☒ Equipos LEFT JOIN Jugadores
- ☐ Equipos RIGHT JOIN Jugadores



✓ 1) En un SELECT conviene utilizar Asterisco (*): *

☐ Verdadero

☒ Falso



✓ 2) Cuando en un WHERE utilizamos LIKE con caracteres comodín (por ejemplo "%A%") NO es performante: *

☒ Verdadero

☐ Falso



✓ 3) IN es mejor que EXISTS para subconsultas *

☐ Verdadero

☒ Falso



✓ 4) Cuando creamos una tabla nos conviene utilizar claves compuestas *

☐ Verdadero

☒ Falso



✓ 5) Una pregunta de mayor dificultad: Un usuario está buscando todos los productos, de la categoría “Deportivo” de color “Blanco”. Su interés es comprar ese producto. Todas las siguientes consultas funcionan pero ¿Qué SQL es mejor para este objetivo? *

- ☐ Select * From Productos join Categoria on P.Categoria_Id = C.Categoria_Id Where Categoria.Nombre= “Deportivo” and P.Color = “Blanco”
- ☒ Select C.Nombre, P.Producto, P.Color, P.Precio From Productos join Categoria on P.Categoria_Id = C.Categoria_Id Where Categoria.Nombre= “Deportivo” and P.Color = “Blanco” ✓
- ☐ Select C.Nombre, P.Producto, P.Color, P.Precio From Productos where Categoria on P.Categoria_Id = C.Categoria_Id and Categoria.Nombre= “Deportivo” and P.Color = “Blanco”

Este formulario se creó en Digital House.

Google Formulario



