

## Foro - 76.522 - Diseño de bases de datos aula 1

### PRA1

#### **Pablo Antonio Gargallo Jaquotot**

Errores y reflexiones sobre la PRA1

**A:** Foro Diseño de bases de datos aula 1

**Fecha:** 20.11.2019 21:57

Hola a tod@s:

A continuación, os hago un resumen de los errores más comunes que habéis cometido en la PRA 1:

#### PARTE A: Creación de un “Virtual Host”

- En general, la captura la ha hecho todo el mundo correctamente, aunque algunas de ellas no han sido correctas. Debíais tener en cuenta que la dirección era que se indicada (y no otras como habéis puesto algun@s de vosotr@s). Tampoco debía estar en ninguna carpeta (es decir, que la dirección fuera del tipo `www.prac1_vh.com/carpeta`), sino en la dirección raíz.

#### PARTE B: Creación de tablas con instrucciones del DDL

- En la parte de la creación de tablas (punto 1) debíais tener en cuenta tanto los atributos, como sus tipos. Aunque ha habido mucha variedad para definir los códigos (id, código, etc), la mayoría han sido correctos. Aun así, ha habido quien ha errado al no seguir correctamente la definición de tipos (numeric, integer, etc).
- Siguiendo con la creación de tablas, en algunos casos os ha faltado definir las claves foráneas (FOREIGN KEY) de la tabla VIDEOJUEGO, las cuales hacen referencia a las tablas TIENDA y PLATAFORMA.
- En la parte de la inserción de datos, el error más repetido ha sido el de los los códigos y del precio. Algun@s lo habéis puesto entre comillas y eso sólo se hace en casos de que el atributo sea una cadena de caracteres, no vale para números.
- En la importación de las tablas, en general ha ido muy bien, aunque ha habido unos pocos casos en los que las capturas eran de la base de datos local y no de la remota, con lo que no eran correctas (en el enunciado se indica explícitamente “Adjuntad una captura de pantalla que muestre vuestro MySQL remoto”).

#### PARTE C: Consultas SQL sobre la base de datos

- La primera consulta es correcta en la amplia mayoría de los casos, aunque ha habido equivocaciones como el poner los valores de los ids o el precio entre comillas.
- En la segunda consulta el error más común ha sido el de incluir en los atributos del SELECT, el COUNT(\*), cuando en el enunciado no lo pedía. Además, se necesitaban dos tablas (TIENDA y VIDEOJUEGOS), cuando algun@s habéis realizado la consulta sobre solo una de ellas, con lo que es imposible obtener la solución.
- En la tercera consulta los errores más repetidos han sido, además de incluir en los atributos del SELECT, el COUNT(\*), cuando en el enunciado no lo pedía; el de poner en el HAVING que el COUNT(\*) > 2 cuando en el enunciado indicaba explícitamente “que tengan 2 o más videojuegos”.
- La cuarta consulta ha sido una de las que mejor ha salido, pero algun@s se han liado y han acabado realizando una consulta sobre una de las dos tablas, con lo que era imposible que obtuvieran la solución correcta.
- La quinta consulta ha generado, en algun@s, confusión ya que habéis consultado la tienda que vende el juego con plataforma igual a 4 de mayor precio (para ello han ubicado el MAX(precio) en una subconsulta), cuando se pedía esto mismo pero para cada una de las tiendas.
- La sexta consulta prácticamente tod@s la habéis realizado correctamente.
- La séptima consulta ha sido algo más compleja de sacar y algun@s han usado valores fijos (en el SET NUMJUEGOS) cuando en la PARA pone explícitamente “No se puede utilizar ningún dato en la instrucción SQL, que no esté en el enunciado de la pregunta”. Este valor teníais que haberlo calculado y no fijado con un número.
- La octava consulta prácticamente tod@s la habéis realizado correctamente.

#### PARTE D: Uso del almacenamiento remoto

- En general, la URL la habéis enviado tod@s y aunque algunos han enviado únicamente una captura de pantalla, he podido deducir de ella la URL y la he dado como válida.

Bueno, estos han sido los errores más comunes. En esta ocasión me he sorprendido de algunas de las respuestas que habéis planteado puesto que no había pensado en ellas. Me alegra ver que hay tantas soluciones y que también son correctas. De hecho, a medida que vais realizando más pruebas, éstas salen mejor y eso se refleja en las calificaciones.

¡Buena suerte a tod@s!

---

**Pablo Antonio Gargallo Jaquotot**  
Professor col.laborador

[pgargalloj@uoc.edu](mailto:pgargalloj@uoc.edu) (<mailto:pgargalloj@uoc.edu>)



Aquest missatge és confidencial, la difusió de les dades que inclou és regulada per la Llei orgànica de protecció de dades i la Llei de serveis de la societat de la informació. Abans d'imprimir aquest missatge electrònic penseu en el medi ambient.

*Este mensaje es confidencial, la difusión de los datos que incluye está regulada por la Ley orgánica de protección de datos y la Ley de servicios de la sociedad de la información. Antes de imprimir este mensaje electrónico piensa en el medio ambiente.*

This message is confidential. Dissemination of this message and its contents is regulated by the Spanish laws on Information Society Services and Data Protection. Please consider the environment before printing.