

Fundamentos de Bases de Datos. Septiembre 2016

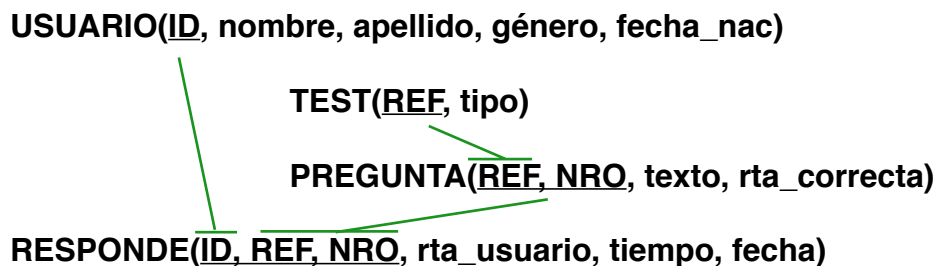
Parcial 2. Ejercicio Práctico

Apellidos y Nombre:

Grupo:

Profesor del Grupo:

Disponemos de la siguiente BD que gestiona los resultados de una serie de tests:



Se pide:

1. Escribe las instrucciones en SQL para la creación de la tabla RESPONDE y la inserción de una tupla en dicha tabla. Para la creación de la tabla se presuponen creadas el resto de tablas. Además de las restricciones de integridad especificadas en el esquema, deben considerarse las siguientes (**1.5 pts.**):

- **rta_usuario** indica la respuesta (V o F) que ha dado el usuario a esa pregunta;
- **tiempo** indica el tiempo en segundos que ha tardado un usuario en responder la pregunta, el tiempo máximo permitido es de 5 minutos;
- **fecha** corresponde a la fecha en que se ha respondido a la pregunta, por defecto será la fecha actual;
- no puede haber ningún valor nulo.

2. Realiza las siguientes consultas:

- a. Listar los identificadores de aquellas preguntas que no han sido acertadas por ningún usuario (en **AR 1.25 pts.** y **CRT 1.5 pts.**).
- b. Mostrar todos los datos de aquellas usuarias que han tardado más en responder una pregunta (sin importar si han respondido bien o mal) (en **AR 1.5 pts.**).
- c. Mostrar el identificador de los usuarios que han respondido a todas las preguntas en menos de 1 minuto (sin importar el test o si han respondido bien o mal) (en **CRT 1.25 pts.** y **SQL 1.5 pts.**)

3. Crear una vista que muestre la media y la desviación estándar del tiempo empleado en cada test, pero solamente de aquellos tests que hayan sido realizados por al menos 10 usuarios (**1.5 pts.**).

Tiempo total de realización (Teoría y Prácticas del Segundo Parcial): **1 hora y 30 minutos.**