

EXAMEN DE RECUPERACIÓN 2º EVALUACIÓN BBDD

C.F.G.S 1º D.A.M.-Bases de Datos

15-Abril-2021

I.E.S. Fernando Aguilar Quignón

Instrucciones para la realización del examen:

- Al entregar tu examen, debes ser capaz de explicar cada parte de tu código. No está permitida la copia de compañeros u otro medio. No puedes comunicarte con tus compañeros de ninguna manera mientras el examen está en progreso. En caso de detectar copias, el examen se puntuará con un 0. Tu pantalla está siendo monitorizada y solo puedes tener abierto este examen y la página <https://sqliteonline.com/>
- Utiliza para la creación de tablas/inserción de datos el script proporcionado junto a este examen.
- Al finalizar el examen debes entregar en classroom un script .sql con el código resultante enumerando claramente cada ejercicio.

A partir del diagrama de Entidad Relación/tablas proporcionadas, escribe las consultas SQL de los siguientes enunciados utilizando la notación estudiada de MySQL:

- 1) Obtener el nombre de aquellos ciclistas que hayan ganado tantos puertos como etapas. (2 puntos)
- 2) Obtener el nombre de los equipos y la edad media de sus ciclistas, de aquellos equipos que tengan la media de edad máxima de todos los equipos. (2 puntos)
- 3) Obtener el código y el color de aquellos maillots que sólo han sido llevados por ciclistas de un mismo equipo. (2 puntos)
- 4) Obtener el valor de netapa, sus kilómetros, la ciudad de salida y la ciudad de llegada de las etapas de más de 190 km y que tengan dos puertos como mínimo. Indica también el número de puertos que tiene. (2 puntos)
- 5) Obtener el dorsal y el nombre de los ciclistas que no han llevado ningún maillot de los que ha llevado el ciclista de dorsal 2. (2 puntos)

TABLA CICLISTA

ciclista : Tabla				
		dorsal	nombre	edad
▶	+	1	Miguel Indurain	21
	+	2	Pedro Delgado	29
	+	3	Alex Zulle	20
	+	4	Alessio Di Basco	30
	+	5	Armand	17
	+	8	Jean Van Poppel	24
	+	9	Maximo Podel	17
	+	10	Mario Cipollini	31
	+	11	Eddy Seigneur	20
	+	12	Alessio Di Basco	34
	+	13	Gianni Bugno	24
	+	15	Jesús Montoya	25
	+	16	Dimitri Konishev	27
	+	17	Bruno Lealli	30
	+	20	Alfonso Gutiérrez	27
	+	22	Giorgio Furlan	22
	+	26	Mikel Zarrabeitia	30
	+	27	Laurent Jalabert	22
	+	30	Melchor Mauri	26
	+	31	Per Pedersen	33
	+	32	Tony Rominger	31
	+	33	Stefenao della Sveitia	26
	+	34	Claudio Chiapucci	23
	+	35	Gian Mateo Faluca	34

TABLA EQUIPO

equipo : Tabla		
	nomeq	descripción
▶	Amore Vita	Ricardo Padacci
	Banesto	Miguel Echevarría
	Bresciali-Refin	Pietro Armani
	Carrera	Luigi Petroni
	Gatorade	Gian Luca Pacceli
	Kelme	Álvaro Pino
	Mapei-Clas	Juan Fernández
	Navigare	Lorenzo Sciacchi
	Telecom	Morgan Reikcard
	TVM	Steevens Henk

TABLA LLEVAR

llevar : Tabla			
	dorsal	netapa	código
▶	1	3	MGE
	1	4	MGE
	2	2	MGE
	3	1	MGE
	3	1	MMV
	3	4	MRE
	4	1	MMO
	5	2	MMO

TABLA ETAPA

etapa : Tabla						
		netapa	km	salida	llegada	dorsal
▶	+	1	35	Valladolid	Ávila	1
	+	2	70	Salamanca	Zamora	2
	+	3	150	Zamora	Almendralejo	1
	+	4	330	Córdoba	Granada	1
	+	5	150	Granada	Almería	3

TABLA PUERTO

puerto : Tabla						
	nompuerto	altura	categoría	pendiente	netapa	dorsal
▶	p1	2489	1	34	2	3
	p2	2789	1	44	4	3
	Puerto F	2500	E	17	4	2
	Puerto fff	2500	E	17	4	2
	Puerto nuevo1	2500	a	17	4	1
	Puerto otro	2500	E	17	4	1
	Puerto1	2500	E	23	1	2

TABLA MAILLOT

maillot : Tabla					
		código	tipo	color	premio
▶	+	MGE	General	Amarillo	1000000
	+	MMO	Montaña	Blanco y rojo	500000
	+	MMS	Más sufrido	Estrellitas rojas	400000
	+	MMV	Metas volantes	Rojo	400000
	+	MRE	Regularidad	Verde	300000
	+	MSE	Sprint especial	Rosa	300000

Las relaciones que hay entre las tablas son las siguientes:

