

Pronto comenzará el Campeonato del Mundo de Motociclismo, para gestionarlo han diseñado una pequeña base de datos. Debes crear las tablas, insertar los registros a partir del script proporcionado por el profesor y realizar algunas consultas sobre la misma.

1.- Partiendo del siguiente esquema relacional, crea las tablas correspondientes, teniendo en cuenta la descripción y las restricciones siguientes: (1 punto)

PILOTOS		
Código	Cadena de caracteres, tamaño 3	
Nombre	Cadena de caracteres, tamaño 15	Iniciales en Mayúsculas
Nacionalidad	Cadena de caracteres, tamaño 15	Española, Italiana, Australiana o Estadounidense
FechaNacimiento	Fecha/Hora	Anterior a 1999
CarreraDebut	Cadena de caracteres, tamaño 20	Los cuatro últimos caracteres son el año y están entre 2000 y 2010.
<i>NombreEscuderia</i>	Cadena de caracteres, tamaño 20	

CIRCUITOS		
Nombre	Cadena de Caracteres, tamaño 15	
País	Cadena de Caracteres, tamaño 15	
Tipo	Cadena de Caracteres, tamaño 15	
Longitud	Numérico hasta 9999'9	Menor de 7000
Diseñador	Cadena de Caracteres, tamaño 20	

CARRERAS		
NombreGP	Cadena de Caracteres, tamaño 15	
Año	Cadena de Caracteres, tamaño 4	Del siglo XXI
FechaHoralInicio	Fecha/Hora	De Marzo a Octubre
NumVueltas	Numérico hasta 99	Entre 16 y 32
<i>NombreCircuito</i>	Cadena de Caracteres, tamaño 15	

ESCUDERIAS		
Nombre	Cadena de Caracteres, tamaño 15	
Manager	Cadena de Caracteres, tamaño 15	
FabricanteMotor	Cadena de Caracteres, tamaño 15	Honda, Yamaha o Ducati
Sede	Cadena de Caracteres, tamaño 15	Contiene Bélgica, Francia o Italia

RESULTADOS		
NombreGP	Cadena de Caracteres, tamaño 15	
Año	Cadena de Caracteres, tamaño 4	
CodPiloto	Cadena de Caracteres, tamaño 4	
Puesto	Numérico hasta 99	
DistanciaGanador	Cadena de Caracteres, tamaño 8	Formato +mm:ss o 'Abandono' o NULL

Los campos que aparecen en negrita y subrayados forman la clave primaria de la tabla y los campos que aparecen en cursiva son claves ajenas, restricciones que deben considerarse al crear las tablas.

Inserta los registros a partir del script proporcionado por el profesor realizando las modificaciones necesarias (que debes incluir en el txt) en el tamaño de los campos pero sin cambiar los tipos de datos de los mismos.

2. Mediante una consulta de datos anexados, inserta un piloto con código 93. Se llama Marc Marquez y corre en la misma escuderia que Dani Pedrosa y es de su misma nacionalidad. Debutó en Australia en 2007 y nació el 17 de febrero de 1993. (1 punto).

3. Muestra el nombre de los pilotos que llegaron a más de diez segundos del ganador en la carrera en la que se recorrieron menos vueltas en el año 2010. (1 punto).

4. Muestra el apellido (y solo el apellido) y el año del debut (solo el año) del piloto que ha ganado más grandes premios. (1 punto)

5. Muestra el número de carreras ganadas en 2010 por cada piloto ordenadas de mayor a menor, incluyendo a los pilotos que no han ganado ninguna (1 punto)

6. Muestra el número de pilotos de cada escudería, incluyendo las que no tengan ninguno. (1 punto)
7. Crea una vista con los pilotos y sus correspondientes escuderías que hayan ganado más de una carrera celebrada a partir de las 15:00 horas en 2010, junto con el número de carreras ganadas. (1 punto).
8. Borra los pilotos mayores de 30 años que no han subido al podium en 2011. (1 punto)
9. Muestra los circuitos en los que nunca ha ganado un piloto español. (1 punto)
10. Muestra el nombre de los pilotos de las escuderías con sede en Italia que hayan ganado más de una carrera. (1 punto)