

BASE DE DATOS CON SQL SERVER 2016

Primer Examen

Bienvenido al primer examen de conocimiento, donde pondremos en práctica lo revisado en estas 4 semanas.

Con toda la fiebre del mundial, DEV MASTER tiene un patrocinio directo con la FIFA, donde nos pide implementar la base de datos “BD_DV_MUNDIALITO” la cual se administrará sus EQUIPOS, SEDES, GRUPOS y también emitir reportes.

Este mundial tiene una particularidad: La FIFA manejará un grupo K, donde se almacenarán todos los eliminados de la primera ronda. Es decir, un equipo (País) puede estar en más de un grupo durante el mundial.

Nota: para iniciar la implementación, se requiere restaurar la base de datos BD_DV_MUNDIALITO.

Los requerimientos emitidos por la FIFA se listan a continuación

1. Realizar los registros de las siguientes SEDES. (2puntos).

SEDE
Moscú
Ekaterimburgo
Petersburgo
Rostov del Don
Samara
Volgogrado
Sochi
San Petersburgo
Kazán
Saransk
Kaliningrado
Nizhni Nóvgorod

2. Realizar los registros de los siguientes NOMBRE DE GRUPO. (2puntos).

GRUPO
GRUPO A
GRUPO B
GRUPO C
GRUPO D
GRUPO E
GRUPO F
GRUPO G
GRUPO H
GRUPO I
GRUPO J

3. Realizar los registros de los siguientes EQUIPOS, considerando que el estado es Activo (A). (2puntos).

EQUIPOS
Arabia Saudita
Rusia
Egipto
Uruguay
Portugal
Marruecos
España
Irán
Francia
Perú
Australia
Dinamarca
Argentina
Croacia
Islandia
Nigeria
Brasil
Costa Rica
Suiza
Serbia
Alemania
Suecia
México
Corea del Sur
Bélgica
Túnez
Panamá

Inglaterra
Polonia
Colombia
Senegal
Japón
Chile
USA

4. Realizar el registro de grupos y equipos según el cuadro mostrado. (3puntos).

GRUPOS	EQUIPO
GRUPO A	Arabia Saudita
	Rusia
	Egipto
	Uruguay
GRUPO B	Portugal
	Marruecos
	España
	Irán
GRUPO C	Francia
	Perú
	Australia
	Dinamarca
GRUPO D	Argentina
	Croacia
	Islandia
	Nigeria
GRUPO E	Brasil
	Costa Rica
	Suiza
	Serbia
GRUPO F	Alemania
	Suecia
	México
	Corea del Sur
GRUPO G	Bélgica
	Túnez
	Panamá
	Inglaterra
GRUPO H	Polonia
	Colombia
	Senegal
	Japón

5. Elabore un reporte donde se liste el NOMBRE_DEL_EQUIPO y el GRUPO MUNDIAL al que pertenece. Utilice una sola consulta (4 puntos).
6. Utilizando una sola consulta actualice al estado inactivo (I) aquellos equipos que inicien con la letra “C” o finalicen con la letra “L”. Luego de esta modificación, elabore un reporte con los equipos que tengan el estado distinto a Activo (A) y muéstrellos en orden alfabético (A-Z). (4 puntos).
7. Registre los encuentros de los equipos de futbol según el Excel adjunto. Use la función CONVERT, con tipo de dato DATETIME con el código 103 para registrar fechas y horas. Utilice el Excel “Lista de Encuentros”. (3puntos).
8. Elabore un reporte donde se muestre la fecha de juego, sede, nombre de los equipos A y B con su respectivo resultado que sean de la siguiente fecha “15-06-2018” o “21-06-2018”. Use la función CONVERT, con tipo de dato DATE con el código 103 para filtrar fechas (5puntos).
9. Teniendo la siguiente query, añadir un filtro para que se muestre los registros entre diferentes fechas y entre estas mismas no sean menor de 4 días (3puntos).

Copiar y pegar el código de implementación.

```
SELECT      f.FECHA,      s.NOMBRE_SEDE,      eA.NOMBRE_EQUIPO,      f.SCOREA,
eB.NOMBRE_EQUIPO, f.SCOREB
FROM TB_FIXTURE f INNER JOIN TB_SEDE s
ON f.IDSEDE = s.IDSEDE INNER JOIN TB_EQUIPO eA
ON f.IDEQUIPOA = eA.IDEQUIPO INNER JOIN TB_EQUIPO eB
ON f.IDEQUIPOB = eB.IDEQUIPO
```