# Consultas SQL

**1º consulta:** Nombre, apellido, selecion y posición de todos los integrantes que no sean directores técnicos (Jugadores)

***ALGEBRA:***

**π** nom, apellido, nomS, descripcion ( (Rol - **Ο**descripcion=’Director’(Rol) ) **|X|** Integrante **|X|** Persona)

ID=IDr

codeP=codP

***SQL***

select nom, apellido, nomS, descripcion

from persona, integrante , rol

where persona.codP=Integrante.codeP and integrante.idR=rol.id

and id not in (select ID from rol where descripcion="Director")

**2º consulta:** Nombres de la ciudad y de los países donde se jugaron los partidos de Uruguay y Egipto.

***ALGEBRA:***

**π** ciudad.nombre,país.nombre (Pais **|X|** Ciudad **|X|** estadio **|X|** ( **π** partido.id ( OnomS=”Uruguay”(integrante) **|X|** Juega\_un **|X|** Partido ) ∩ **π** partido.id ( OnomS=”Egipto”(integrante) **|X|** Juega\_un **|X|** Partido ) ))

IDPartido=ID

codeP=IDIntegrante

ID=codeCuidad

IDPartido=ID

codeP=IDIntegrante

ID=pais

ID=codeEstadio

***SQL***

select pais.nombre ,ciudad.nombre

from pais, ciudad, estadio

where estadio.ID in (select partido.codeestadio

from partido, integrante, juega\_un

where integrante.nomS="Uruguay" and integrante.codeP=IDIntegrante and Idpartido=Partido.ID and Partido.ID in (select partido.ID

from partido, integrante, juega\_un

where integrante.nomS="Egipto" and integrante.codeP=IDIntegrante

and Idpartido=Partido.ID))

and estadio.codeciudad= ciudad.id and ciudad.pais=pais.id

**3º Consulta:** nombre y apellido de los jugadores que hicieron goles en el primer tiempo

***ALGEBRA:***

**π** nom,apellido (Persona **|X|** (**π** Idintegrante (Odescripcion=”primer Tiempo”(Tiempo) **|X|** accionJugada) ∩ **π** Idintegrante (Odescripcion=” GOL a favor”(Rol) **|X|** accionJugada) ) )

ID=tiempo

ID=idAccion

codeP=IDIntegrante

***SQL***

select distinct nom, apellido

from persona, tiempo, accionJugada, integrante

where tiempo.descripcion="primer Tiempo" and tiempo.id=accionJugada.tiempo

and accionJugada.idintegrante=integrante.codeP and integrante.codeP= persona.codP

and accion.Descripcion="GOL a favor" and accion.ID=accionJugada.idAccion

**4º consulta:** numero de goles, nombre y confederación de la selecion que anoto mas goles

***ALGEBRA:*** No se puede resolver en algebra esta consulta, ya que se necesita algo parecido a Count() y max()

***SQL***

select \* from(

select count(seleccion.nomS)"goles\_Selecion", seleccion.noms "nombreSect", confederacion

from accionjugada, Integrante, seleccion, accion

where seleccion.nomS=integrante.nomS and accionjugada.IDintegrante=integrante.codeP

and accion.Descripcion="GOL a favor" and accion.ID=accionjugada.idAccion

group by integrante.nomS

) fun

where goles\_Selecion=(select max(goles\_Selecion) from (select count(seleccion.nomS)"goles\_Selecion",

seleccion.noms "nombreSect", confederacion

from accionjugada, Integrante, seleccion, accion

where seleccion.nomS=integrante.nomS and accionjugada.IDintegrante=integrante.codeP

and accion.Descripcion="GOL a favor" and accion.ID=accionjugada.idAccion

group by integrante.nomS) tabla1

)

**5º consulta:** Nombre y apellido del juez que arbitro el ultimo partido jugado

***ALGEBRA:*** No se puede resolver en algebra esta consulta, ya que se necesita algo parecido a max()

***SQL:***

select nom , apellido

from partido, arbitra, juez, persona

where FyH=(Select max(FyH) from partido) and partido.id=arbitra.idpartido

and arbitra.codeJuez=juez.codePersona and persona.codP=juez.codePersona