Símbolo	Operación Algebra
←	Asignación/Renombrar
Π	Proyección
σ	Selección
$\cup$	Unión
$\cap$	Intersección
-	Diferencia
X	Producto Cartesiano
*	Reunión Natural
∞	Reunión Theta
$=\infty$	Reunión Externa Izquierda
$\infty=$	Reunión Externa Derecha
$=\infty=$	Reunión Externa Full
÷	División
F	Agrupamiento y funciones agregadas

AUTORIDAD(IDA,NOMBRE) PK(IDA)
EQUIPO(NOMBRE) PK(NOMBRE)
JUGADOR(NOMBRE,EQ) PK(NOMBRE) FK(EQ,EQUIPO)
PARTIDO(IDP,EQL,EQV,GOLL,GOLV,R,ARB,L1,L2) PK(IDP)
FK(EQL,EQUIPO) FK(EQV,EQUIPO) FK(ARB,AUTORIDAD)
FK(L1,AUTORIDAD) FK(L2,AUTORIDAD) ..D(R)={L,E,V}
PAR_JUG(IDP,JUGADOR,PUESTO,GOLES) PK(IDP,JUGADOR)

¿Cuáles son los partidos que ganó Argentina siendo local?

-Selección en partido para EQL='Argentina' y R = 'L'

Π_{IDP} ($\sigma_{(EQL = 'Argentina' AND R='L')}$ (PARTIDO))

¿Contra qué equipos aun no jugó Argentina?

-Lista de todos los Equipos (menos Argentina) (1) – Lista de equipos con los que jugó Argentina (2)

(1) TODOS(NOMBRE) ← $\sigma_{(NOMBRE <> 'Argentina')}$ (EQUIPO)

EQV(NOMBRE) ← Π_{EQV} ($\sigma_{(EQL = 'Argentina')}$ (PARTIDO))
EQL(NOMBRE) ← Π_{EQL} ($\sigma_{(EQV = 'Argentina')}$ (PARTIDO))
(2) EQLV(NOMBRE) ← EQV $\cup$ EQL

TODOS - EQLV

¿Cuáles son los jugadores de Argentina que no jugaron contra Brasil?

-Lista de jugadores de Argentina (1) – Lista de Jugadores de Argentina que jugaron contra Brasil (2)

(1) JUGARG ← Π_{NOMBRE} ($\sigma_{(EQ = 'Argentina')}$ (JUGADOR))
PARGBRA ← σ ((EQL = 'Argentina' AND EQV = 'Brasil') OR (EQL = 'Brasil' AND EQV = 'Argentina')) (PARTIDO)
(2) JUGARG_JUGBRA ← Π_{NOMBRE} (σ (EQ='Argentina')(PARGBRA * PAR_JUG) $\infty_{(PAR_JUG.JUGADOR = JUGADOR.NOMBRE)}$ JUGADOR)

JUGARG – JUGARG_JUGBRA

¿Cuáles son los partidos que están por encima del promedio general de goles por partido?
…