Universidad de Buenos Aires Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Departamento de Computación

Base de Datos

Segundo Cuatrimestre de 2012

Trabajo práctico 1

Campeonato Sudamericano de Básquet.

Grupo 2

Integrante	LU	Correo electrónico
Cammi, Martín	676/02	martincammi@gmail.com
De Sousa, Mariano	389/08	marian_sabianaa@hotmail.com
Méndez, Gonzálo	843/04	gemm83@hotmail.com
Serapio, Noelia	871/03	noeliaserapio@gmail.com

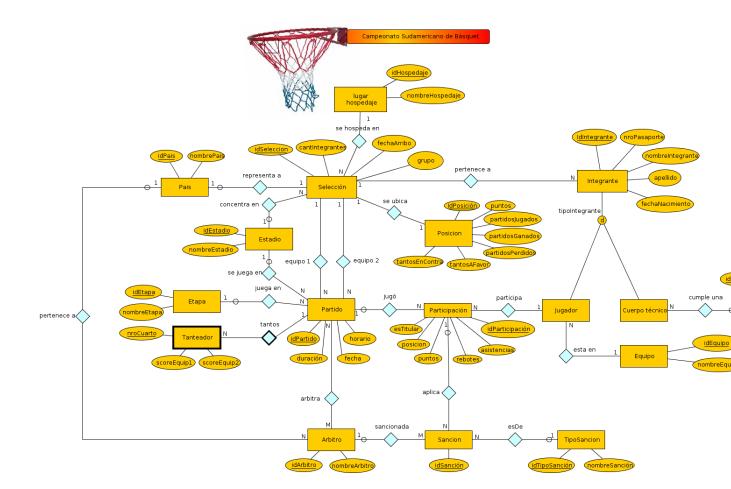
${\bf \acute{I}ndice}$

1.	Tecnologías utilizadas	3
2.	Modelo Entidad-Relacion	4
3.	Modelo Logico Relacional	5
4.	Supuestos asumidos	6
5.	Diseño físico	7
6.	Restricciones adicionales al modelo	8
7.	Breakers	9
8.	Triggers y Store Procedures de restricciones	10
9.	Datos de prueba	11

1. Tecnologías utilizadas

Hemos utilizado para la confección del trabajo práctico el motor de base de datos Mysql

2. Modelo Entidad-Relacion



3. Modelo Logico Relacional

SELECCION(idSeleccion, hospedaHospedaje, representaPais, concentraEstadio, ubicaPosicion, cantIntegrantes, fechaArribo, grupo)

```
PK = { (idSeleccion) }
CC = { (idSeleccion) }
FK = { (hospedaHospedaje), (representaPais), (concentraEstadio), (ubicaPosicion) }
```

References:

SELECCION.hospedaHospedaje debe estar en LUGARHOSPEDAJE.idHospedaje

SELECCION.representaPais debe estar en PAIS.idPais

SELECCION.concentraEstadio debe estar en ESTADIO.idEstadio

SELECCION.ubicaPosicion debe estar en POSICION.idPosicion

SELECCION.hospedaHospedaje no puede ser nulo

SELECCION.representaPais no puede ser nulo

SELECCION.concentraEstadio no puede ser nulo

SELECCION.ubicaPosicion no puede ser nulo

Constraints:

```
SELECCION.grupo == "A" no puede repetirse m\tilde{A}_is de 4 veces.
```

 $SELECCION.grupo == "B" no puede repetirse m<math>\tilde{A}$ is de 4 veces.

SELECCION.grupo solo puede ser "A" o "B".

SELECCION.fechaArribo ¡= PARTIDO.fecha.

SELECCION.cantIntegrantes debe ser igual a la cantidad de integrantes relacionados.

4. Supuestos asumidos

Supuestos y asunciones.

5. Diseño físico

Detalle grafico o escrito de las tablas de mysql

6. Restricciones adicionales al modelo

Las 1000 restricciones que pusimos.

7. Breakers

Los breakers son sentencias de inserts diseñadas específicamente para poner a prueba las restricciones del modelo. El archivo breakers.sql permite ejecutarlas y ver como todas ellas se verifican.

8. Triggers y Store Procedures de restricciones

9. Datos de prueba

Imagen de datos.sql y el fixture de los partidos con los puntajes Todo el trabajo práctico cuenta con