

EVALUACION	Parcial	GRUPO	N2B	FECHA	03/07/2019
MATERIA	Bases de datos 1				
CARRERA	Analista Programador / Analista en Tecnologías de la Información				
CONDICIONES	- Puntos: Máximo: 35 Mínimo: 1 - Duración: 3 hs. - Sin Material				
Nombre	Nro estudiante		Nota		

1) 10 puntos.

Se tiene la siguiente situación, la cual interesa modelar:

Un club de fútbol guarda datos de sus aspirantes, que son niños que aún no han sido integrados a su estructura formal. Los mismos llegan, provenientes de clubes de baby fútbol.

De cada niño interesa cédula, nombre, dirección, fecha de nacimiento. Los niños pueden ser arqueros, defensas, mediocampistas o delanteros. Cada niño es asociado a una sola de las descripciones anteriores.

Interesa guardar datos de padres: CI, nombre y de qué niño son el padre. Cada niño tendrá un solo padre registrado.

Interesa guardar datos de los clubes de baby fútbol a los que los niños pertenecen. De cada club interesa código, nombre y barrio. Cada niño pertenece a un solo club y se guarda la fecha en que se fichó en el mismo.

De los arqueros se guarda el número de goles que le metieron en el peor partido de su vida. De los delanteros la cantidad de goles que lleva convertida en el año y el nombre de su contratista. Si tuvo más de un contratista, se guarda una lista de nombres separados por coma.

Se lleva el historial de pases de los niños, guardando club origen y destino, así como la fecha.

Se pide realizar un modelado completo a través de un MER.

2) 10 puntos.

Construir un modelo relacional completo para la realidad anterior. Analizar en qué forma normal está y tomar las acciones necesarias para llevarlo a 3NF.

3) 15 puntos.

Sobre el modelo relacional de la parte anterior, resolver las siguientes consultas:

- Nombre del padre del delantero con más goles.
- Listado de los nombres de los niños que no tienen contratista.
- Listado de nombres de club con la cantidad de niños de cada uno, para los clubes que tienen en esta base más de 5 niños.
- Nombre del contratista con más niños.