# Consideraciones generales

Cada uno de los grupos es ahora un equipo de implementadores. Dicho equipo tiene que realizar una prueba de concepto del diseño de una base de datos que un equipo de diseñadores le ha proporcionado.

Es decir, ahora ustedes tendrán que tomar la especificación de una base de datos (en forma de DER y MR) **de otro equipo** y hacer la implementación en un motor PostgreSQL. A continuación, el vínculo entre los diferentes equipos:

**DISEÑADORES IMPLEMENTADORES**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grupo AB** | **Grupo BCD** |
| **Grupo BCD** | **Grupo FH** |
| **Grupo FH** | **Grupo IJL** |
| **Grupo IJL** | **Grupo M** |
| **Grupo M** | **Grupo MN** |
| **Grupo MN** | **Grupo NP** |
| **Grupo NP** | **Grupo RSY** |
| **Grupo RSY** | **Grupo AB** |

Cada equipo de implementadores deberá pedirle al equipo de diseñadores que le tocó en suerte la especificación de la base de datos que debe implementar. Ante cualquier duda sobre el dominio, cosas del diseño que no se entiendan, dudas en general sobre la base que deben implementar, el equipo de implementadores deberá comunicarse con los diseñadores para saldar todo lo necesario para que la construcción de la base sea exitosa. Un punto importante es aclarar cuál es el tipo de datos para cada columna de la tabla que pensó el equipo de diseñadores, si tal información no está detallada en el diseño.

**Es responsabilidad exclusiva del equipo de implementadores** que la base que implementen resuelva correctamente el problema para el que fue diseñada, de manera que la presentación de la solución propuesta al cliente sea exitosa.

El equipo de implementadores debe construir todas las tablas que aparecen en el modelo. Las tablas deben tener registros de manera que se pueda hacer la prueba de concepto (es decir: no se espera que cada tabla tenga 10.000 registros, pero tampoco que tenga 2…) En los casos donde en el enunciado del problema se pide o se sugiere cuáles son las consultas que se le van a hacer a la base, el equipo de implementadores debe realizar tales consultas y tenerlas previstas para la prueba de concepto. En los casos donde el enunciado no menciona consultas, se deben realizar consultas ad hoc que permitan verificar las bondades del modelo.

La fecha de entrega es el viernes 9 de septiembre a última hora. Deberán enviarme un script con todas las tablas creadas y los inserts correspondientes de manera que yo lo pueda correr en mi postgreSQL sin tener que hacer ninguna adecuación (es de esperar que al menos uno de los integrantes del equipo de implementadores tenga instalado postgreSQL).

**Importante:** el equipo de diseñadores debe encontrar un balance entre la evaluación del diseño que debe implementar y la operación “burocrática” de implementar la base. Por un lado, tiene que aceptar el diseño que hizo el equipo de diseñadores (se supone que ese equipo sopesó distintas opciones y decidieron el diseño presentado) pero por otro lado no deben implementar de manera acrítica el modelo. Si encuentran un error deben subsanarlo para que el resultado final de la prueba sea exitoso. No vale echarle la culpa al equipo de diseño…

¡Buena suerte!

J