

Propósito general:

Entender la utilidad de los procedimientos almacenados y de los triggers, en bases de datos creadas por vosotros mismos.

Fases:

- 1º) Pensar un mundo real sobre el cuál diseñar la base de datos
- 2º) Pensar en las reglas de negocio para esa base de datos
- 3º) Proponer junto con el diseño ejemplos de procedimientos almacenados útiles (al menos dos)
- 4º) Proponer como solución a determinadas reglas de negocio los triggers que las solucionen
- 5º) Construir un archivo .sql con la parte ddl (creación de la base de datos y sus objetos), con la parte INSERT para que tenga datos, y con la solución a los procedimientos almacenados y a los triggers propuestos. Se deben ver las pruebas hechas para comprobar si funcionan o no tanto los procedimientos como los triggers.

Condiciones:

- 1º) Se formarán 4 grupos de tres personas cada uno. En cada grupo habrá una persona aprobada. Los otros miembros del equipo, inicialmente, los asignaré yo.
- 2º) Todas las personas del grupo deben aportar algo. Para ello, el grupo recogerá en una memoria las decisiones adoptadas y quién las ha propuesto y ejecutado
- 3º) Las personas que no entienden aún, se apoyarán en los que sí lo hacen para poder terminar entendiendo. Pero no los “parasitarán”. Esto debe reflejarse en la memoria.
- 4º) Al final del trabajo, habrá una presentación del grupo sobre el trabajo hecho. Deberán llevar la voz cantante quienes tengan suspendida la primera evaluación (aunque intervengan todos los componentes del grupo).

Plazos:

- 1) Miércoles 8 Enero: entrega de borrador de los **requerimientos**, donde se refleje el mundo real que se va a utilizar (**diagrama ER y tablas con relaciones en esquema**), así como las **reglas de negocio** que requieran **triggers** y los **procedimientos** que se van a realizar. En formato .pdf a través del Aula0. Si hay sugerencias por mi parte, se recogerán para hacer el proyecto definitivo. Las sugerencias se harán para el martes 14 de enero.
- 2) Miércoles 29 enero: entrega del resultado final, en formato .pdf (sin olvidar la memoria referida más arriba), .sql y más si lo creéis necesario.
- 3) Viernes 31 enero: exposiciones