

5. ADMINISTRACIÓN

El objetivo de la fase de administración es generar las rutinas almacenadas que permitan resolver las limitaciones planteadas por las consultas y las restricciones impuestas por los clientes para llevar a cabo la estructura organizativa propuesta en las bases de datos. Además debemos ofrecer la posibilidad de lanzar triggers y eventos que permitan monitorizar ciertas acciones periódicas y necesarias para conseguir un buen funcionamiento en las bases de datos.

En esta fase se deberán realizar los siguientes apartados:

- Realiza las diferentes rutinas almacenadas que se proponen a continuación, según las especificaciones de la base de datos desarrollada:
 - Al menos un procedimiento almacenado que haga uso de cursores y del manejo de errores mediante handler
 - Al menos una función almacenada que a partir de algunos parámetros de entrada retorne un valor.
 - Al menos un disparador que tenga como propósito por ejemplo :
 - El control de valores de entrada (control del check)
 - El mantenimiento de campos derivados
 - Obtener las estadísticas de la base de datos
 - Al menos un evento que se realice únicamente en un intervalo de tiempo determinado o bien de forma periódica

Es importante tener en cuenta que se debe entregar en cada caso los siguientes aspectos:

- Describir detalladamente qué realiza cada rutina
- Especificar el script completo de cada rutina
- Demostrar el correcto funcionamiento a través de diferentes pantallazos en los que se muestren ejemplos de ejecución.

Es importante tener en cuenta que se valorará la manera en que la solución propuesta responde a las exigencias determinadas por el cliente y se adapta a la estructura organizativa de la empresa, al igual que la complejidad, optimización y viabilidad de las rutinas desarrolladas.

Se deberá subir a la plataforma EVAGD, un documento de texto en el que se detalle cada uno de los apartados y los scripts solicitados en formato MySQL (sql)