Practica EABD 2015 SQL; PL/SQL

 Redactar/Preparar un documento en Word/Open Office Writer que contenga tanto explicaciones como código SQL probado con antelación en Oracle Application Express(OAE)

El proyecto debe incluir:

Escenario (narrativa, una página);

Diagrama de ERD(cuando sea necesario documentación);

Esquema (diseño) de la base de datos normalizada (el traslado de diagramas a tablas);

Explicaciones relacionadas a campos, atributos;

Destacar relaciones entre tablas (claves primarias, secundarias, tipo de relaciones);

Restricciones sobre campos (por ejemplo si es una nota tiene que ser entre 1 y 10…);

La implementación de la base de datos en Oracle a través del comando SQL;

Rellenar los datos, al menos 5 registros de cada tabla;

2 cambios de estructura y 3 tipos de actualizaciones de contenido;

1 vista basada en el menos 2 tablas;

Consultas?

Preparar un documento WORD que contenga tanto explicaciones como código SQL, PL/SQL, probad con antelación.

1. Será implementado en Oracle Application Express

 La base de datos con el tema elegido . Necesariamente, tener por lo menos un atributo de tipo BLOB o CLOB.

Información proporcionada por el estudiante: 2-3 frases de introducción al tema elegido, los comandos de creación / modificación de tablas y de su cumplimentación (populare/rellenar con datos) y los cambios realizados respecto a la base de datos inicial. Se puede utilizar también los objetos realizados en el apartado 2(pct 2).

Nota: No se puede exportar directamente entre dos cuentas de OAE. Podéis importar en OAE guiones "cortados"(scripturi decupados) en el proyecto , o ejecutar estos comandos directamente de nuevo.

1. Se va a crear un paquete que contenga al menos:

 2 procedimientos almacenados, uno público y uno privado. El privado será apelado dentro del paquete pero de fuera desde otra función o procedimiento (publico)

2 funciones una pública y una privada. La privada va ser apelada (será apelada) dentro del paquete de fuera desde otra función o procedimiento (publico).

En 2 funciones (o procedimientos) se va expresara tres cursores (uno implícito, uno explícito con parámetros y otro sin parámetros).

Realizad y utilizad :

• 2 disparadores (triggers)

• 1 secuencia.

Información proporcionada por el estudiante: Para cada objeto indicará (se indicara) la utilidad y funcionalidad –(en correspondencia con el tema elegido) - y el código fuente.

1. Se ejemplificará su uso.

Información proporcionada por el estudiante:. ((Será)Aplicar primero explicar lo que quiere lograr (por ejemplo, la lista de los salarios medios que superen el salario promedio de un departamento, lista de los estudiantes integralmente / deudores / becarios…/exámenes aplazados en un sesión determinada de exámenes,   lista de suscriptores cuya factura promedio supera un cierto umbral calculado durante la ejecución del subprograma; desarrollo de cuadros de seguimiento que especifican el historial de cambios de precios y el usuario hace esto; que supervisa la aplicación de las tablas que especifican el precio historial de cambios y el usuario que realiza, registrar las conexiones de bases de datos; las relaciones de gestión de claves, etc.)

Presentará código SQL / PL / SQL y el resultado previsto.