

EXAMEN DE UNIDAD 2

INGENIERÍA DE DATOS II

RECOMENDACIONES:

- Elabore los scripts en SQL Server, para la implementación de la base de datos dimensional, así como el respectivo poblamiento de datos con la clausula Merge; luego desarrolle un reporte usando Reporting Service de Visual Studio; y finalmente, diseñe un Proyecto QVD para resolver el caso planteado.
- Enviar dentro de una carpeta comprimida (que tenga su propio nombre y apellidos), los siguientes archivos:
 - Archivos de extensión SQL, conteniendo los scripts de cada caso.
 - Imágenes pegadas en Word del reporte desarrollado en Reporting Service que da respuesta al caso planteado.
 - Carpeta del Proyecto QVD
 - Scripts generados en QlikView del Proyecto QVD, desarrollado para las etapas de Extracción-Transformación y Carga.
 - **Importante: Pegue en Word, las imágenes del dashboard generado en el Proyecto QVD.**

Utilizando la base de datos **EUREKABANK**; desarrolle:

1. Elabore la base de datos dimensional y el respectivo poblamiento con la instrucción Merge desde la base de datos EUREKABANK; conteniendo las siguientes dimensiones: dimTiempo(Año, Mes, Dia), dimEmpleado(NameCompleto, Ciudad, NameSucursal); y dimCliente(NameCompleto, NameSucursalCliente, Moneda); luego establezca la tabla de hechos para las medidas: TotalDepósitos, y TotalRetiros.....6 puntos
2. Teniendo en cuenta la base de datos dimensional anterior; diseñe un Reporte consolidado utilizando Reporting Service para listar la relación de fechas de movimientos de depósito o retiro; así como el monto respectivo de depósito o retiro y el saldo correspondiente; teniendo como parámetros el nombre completo de los clientes, así como el año, Nombre de mes y tipo de

moneda (soles o dólares), siempre y cuando, se haya procesado menos de 6 movimientos a la fecha de dicho periodo.....7 puntos

3. Elabore un Proyecto QVD en QlikView para el desarrollo de un gráfico estadístico de barras que permita evaluar la cantidad mensual de depósitos versus retiros; por sucursales, usando los filtros: años, meses, ciudades del cliente; entre otros filtros. En el mismo dashboard implemente un gráfico de indicador con KPI para evaluar la cantidad de nuevas cuentas aperturadas mensuales de un año determinado, teniendo en cuenta que la meta de cuentas por aperturar es de 12 cuentas mensuales por sucursal 7 puntos