



GUIA DE PROYECTO DE CÁTEDRA

COMPETENCIAS:

1. Desarrolla sistemas de información informáticos mediante la integración de principios matemáticos, ciencia computacional y prácticas de ingeniería, considerando estándares de calidad y mejores prácticas validadas por la industria del software.
2. Mantiene sistemas de información informáticos y servicios generados soluciones propias o recomendadas como resultado del análisis de requerimientos del usuario, en función de estrategias, estándares y tecnologías disponibles.

INDICADORES DE LOGRO:

- I.L.1.1. Desarrolla software aplicando estándares de calidad, principios, métodos y mejores prácticas de ingeniería de software.
- I.L.2.1. Ejecuta software a la medida integrando, pruebas de verificación y validación, en función de planes de implementación.

DETALLE:

1. El proyecto será orientado a realizar una solución de Business Intelligence a partir de la información recopilada por el Banco Central de Reserva en un rubro económico específico.
2. El proyecto será entregado en diferentes fases, dentro de cada fase se plantea realizar una de las etapas de trabajo desde archivos planos hasta la solución de BI.

FASE 2 CREACIÓN DE CUBOS, GRÁFICOS Y REPORTE

- i. Conformar grupos de trabajo de 5 miembros (exclusivamente)
- ii. Basarse en el Modelo Dimensional de la Fase I
- iii. Crear cubo correspondiente a Modelo
- iv. Crear al menos dos niveles de jerarquía por cada uno de los "lados" del cubo.
- v. Cree campos calculados según necesidades en sus tablas de dimensiones o directamente en el cubo (Hacerlo desde la herramienta de BI, no agregar campos desde SQL Management)
- vi. Crear tres KPI's que considere importantes a partir de los datos contenidos.
- vii. Cree al menos tres tipos de reportes diferentes que puedan servirle a las personas de importación sobre los productos que ustedes manejan.

- viii. Cree al menos 5 gráficos distintos sobre la información que ustedes manejan
- ix. Todo el proceso, el análisis de resultados, qué indican los KPI's, gráficos y reportes serán evaluados por su docente. Es decir que para la obtención de nota no basta con hacer el proceso con las herramientas, sino el saber interpretar la información y el por qué de la toma de dichas decisiones.

REGLAMENTACION:

1. Equipos de trabajo de 5 miembros exclusivamente
2. El proyecto será elaborado en: Visual Studio con la herramienta de Business Intelligence o en su defecto si cuenta con un Visual Studio 2015 con SQL Server Data Tools o Power BI.
3. El proyecto será enviado en un archivo comprimido antes a la defensa, en la fecha de la semana del 12 al 19 de octubre.
Lo que debe contener el archivo comprimido
 - Script de la creación del DataWarehouse con su tabla de hechos y dimensiones y datos
 - Proyecto de Analysis Services y Reporting Services
 - Documento pdf con las capturas de pantallas de la creación del cubo, campos calculados, KPI's , reportes y graficos, en donde explicara cada una de los pasos realizados.
4. El equipo de trabajo realizará una defensa de su análisis con el docente según acuerdo de horario (se le asignara cada grupo un día y hora para la evaluación).
5. El integrante que no se presente a evaluación no tendrá derecho a nota.
6. Todo el proceso debe quedar documentado.