

UNIVERSIDAD DON BOSCO

ESCUELA DE COMPUTACION

DATAWAREHOUSE Y MINERÍA DE DATOS

CICLO 02 - 2020

**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 softare 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 Bussiness Inteligence a partir de la información recopilada por el Banco Central de Reserva en un rúbro 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 1 (SEMANA 6) (7%) PROCESO ETL   1. Conformar grupos de trabajo de 5 miembros (exclusivamente) 2. Solicitar a su docente los archivos planos correspondientes a su sector económico asignado 3. Diseñar el modelo dimensional será en donde se recogerá los datos al finalizar 4. Aplicar el proceso ETL a los archivos proporcionados 5. Realizar disciminaciones, añadir datos calculados, crear filtros y/o cualquier otro elemento que permita asegurar la calidad de los datos. 6. La fase terminará con el modelo dimensional cargado con los datos correspondientes. |

|  |
| --- |
| REGLAMENTACION: |
| 1. Equipos de trabajo de 5 miembros exclusivamente 2. El proyecto será elaborado en: Visual Studio con la herramienta de Bussiness Inteligence o en su defecto si cuenta con un Visual Studio 2015 con SQL Server Data Tools o versiones superiores 3. Si es necesario apoyese en SQL Server Management 4. El proyecto será enviado en un archivo comprimido durante el día de la defensa 5. El equipo de trabajo realizará una defensa de su análisis con el docente según acuerdo de horario 6. El integrante que no se presente a evaluación no tendrá derecho a nota. 7. Puede pasar de archivos planos a un diagrama relacional y del diagrama relacional a un modelo dimensional o directamente puede hacer el paso de los archivos planos al modelo dimensional. 8. Día de defensa en semana del 31 de agosto al 5 de septiembre. |