

BUSINESS INTELLIGENCE - TUTORIAL

INFORMACION A PRESENTAR

1. Presentación de la Empresa

- a. Datos Generales
Nombre, Actividad, Ubicación Geográfica, Organigrama, Descripción de Áreas y Departamentos
- b. Área de Sistemas
Composición, Funciones, Personal, Tecnologías y Equipos
- c. Sistemas Informáticos
Enumeración, Objetivos, Límites, Alcances y Funcionalidades, Tecnología, Usuarios, DER.

Fecha límite:

2. Relevamiento Detallado

- a. Definición de Sistemas de Soporte de Dirección existentes.
- b. Especificación de Requerimientos de información actuales y proyectadas.
- c. Identificación de al menos 5 requerimientos que den solución a las necesidades de la empresa.
- d. Definición de Objetivos y Alcances del Sistema de Soporte de Decisión a Desarrollar.
- e. Enumeración y explicación de los reportes solicitados (Grillas y gráficos).
- f. Presentación de la Base de Datos Operacional (sólo los modelos de datos que contienen la información que será foco de estudio).
- g. Especificación de herramienta con la que se desarrollará cada uno de los componentes del S.S.D.

Fecha límite:

3. Diseño y Construcción de la Base de Datos Decisional

- a. Análisis y Definición de Dimensiones y Métricas.
- b. Diseño de el/los modelo/s de datos.
- c. Definición de volumen de información.
- d. Análisis de Sumarizaciones y Particionamientos.
- e. Determinación de Índices necesarios.
- f. Proyección del Crecimiento de la Base de Datos.
- g. Presentación del Script de creación de la base de datos.
- h. Miniespecificaciones de los programas de regeneración de Tablas de Dimensión. (Tablas de dimensión).
- i. Miniespecificaciones de los programas extracción de Datos. (Tablas de hechos).
- j. Miniespecificaciones de los Programas de Sumarización.
- k. Miniespecificaciones de implementación de los procesos ETL (Scheduler, dependencias, etc.)

Fecha límite:

4. Manual del DSS, Manual del EIS, Presentación resumen del trabajo (con software tipo Powerpoint) y explicativa de la herramienta seleccionada para desarrollo del mismo.

Fecha límite:

ESTRUCTURA DE LAS CARPETAS

1. Deberán realizarse en Hoja A4 debidamente presentada. Se considerará como no presentada aquella que poseyera escrituras manuscritas.
2. La Primera hoja de cada carpeta deberá ser la carátula, la cual deberá poseer: Nombre de la Materia, Nombre de la Carpeta, Nombre de la Empresa, Número de Grupo, Integrantes y Año. Se considerará como no presentada aquella que no posea dichos elementos.
3. La segunda hoja deberá ser el índice.
4. La tercera hoja deberá ser la introducción de la carpeta en la cual se especificará de manera resumida el contenido de ésta y una explicación de las razones por las que se especifica la información contenida en ellas que cada grupo considere.
5. En la cuarta hoja comenzará el Contenido.
6. La última hoja de cada carpeta deberá poseer los nombres, números de legajo y firma de todos los integrantes del grupo.
7. La carpeta que no cumpliera con los requisitos antes enunciados se considerará como no presentada.
8. La cuarta carpeta se presentará previo a la presentación del DSS y EIS.
9. En la nota de cada carpeta incidirán la prolijidad, la creatividad, la puntualidad y la ortografía.
10. Aquel grupo que no presentara la totalidad de las carpetas quedará reprobado del Tutorial, lo que implica la imposibilidad de regularizar la materia.
11. Bibliografía consultada.

CRONOGRAMA

- Fecha Límite para Presentación de la Primera Carpeta.
- Fecha Límite para Presentación de la Segunda Carpeta.
- Fecha Límite para Presentación de la Tercer Carpeta.
- Fecha Límite para la Presentación.

CONDICIONES

1. La presentación del Tutorial es condición obligatoria para la Regularización de la Materia.
2. Para el desarrollo del DSS y EIS se emplearán lenguajes de programación y API's, componentes y controles de terceras partes especializados en el tema en caso que el grupo considere su utilización. Se permitirá la utilización de herramientas de terceros.
3. El DSS y/o EIS que no cumpla con todas las características de un sistema de este tipo se considerará como no presentado. Las características se presentarán en el Teórico de la Materia.
4. El grupo que no realice la presentación del DSS y EIS en forma total quedará reprobado del Tutorial, lo que implica la imposibilidad de regularizar la materia.
5. La Nota final del Tutorial será el promedio simple de las notas obtenidas en cada carpeta y la nota final obtenida por la presentación del DSS y EIS.
6. Para la nota del DSS y EIS se contemplará:
 - a. Funcionalidad (condición obligatoria para aprobar el DSS y EIS).
 - b. Creatividad.
 - c. Prolijidad de las interfaces de los sistemas.
 - d. Tecnologías utilizadas tanto en el almacén de datos como en las herramientas de visualización.
7. El motor a utilizar en el tutorial debe ser un DBMS.