

Experiencia de aprendizaje 4

Situación de aprendizaje:

2 fases de proyecto

Porcentaje:

Las 2 fases del proyecto tendrán una ponderación de 10% la fase 1 y 30% la fase 2

Agrupamientos:

4 personas

Modalidad: Aula Digital/Videoconferencia

PROYECTO FASE No.1**Fecha de realización y entrega:**

24 de abril al 29 de abril

Descripción de la actividad:

Presentación de anteproyecto de un sistema de inteligencia de negocio, que deberá contener los siguientes puntos: Determinación de requisitos de clientes mediante la presentación de objetivos, marco teórico, antecedentes, situación actual, metodología, formulación del problema, factibilidad, justificación, importancia, alcances, limitaciones, cronograma de actividades, planificación de recursos y recomendaciones y bibliografía.

Para desarrollar la guía es recomendable analizar las siguientes clases:

Unidad 2.

Unidad 3.

Tiempo estimado para su desarrollo:

15 días

PROYECTO FASE No.2**Fecha de realización y entrega:**

29 de mayo al 3 de junio

Descripción de la actividad:

Darán continuidad a la información presentada en el avance anterior; y a este se le agregará la presentación del sistema de análisis empresarial, el cual presenta la información de una base de datos enorme, en la cual podemos ver las tendencias de la información a través de gráficos y reportes.

Para desarrollar la guía es recomendable analizar las siguientes clases:

Unidad 4.

Unidad 5

Tiempo estimado para su desarrollo:

15 días

Orientaciones

Entrega de reporte escrito de la situación aplicada planteada en los lineamientos de trabajo de investigación aplicado No. 1. Posteriormente, se defenderá vía videoconferencia programada por el docente.

Evaluación

Lista de estimación

Criterios de evaluación:

- Funcionamiento de la aplicación que sigue los lineamientos descritos en el anexo correspondiente a la Fase 1 (nota grupal).

Orientaciones

Entrega de reporte escrito de la situación aplicada planteada en los lineamientos de trabajo de investigación aplicado No. 1. Posteriormente, se defenderá vía videoconferencia programada por el docente.



Universidad Don Bosco, El Salvador

EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE 4

PROYECTO FASE 1 (20%)

Agrupamientos: 2 personas

Fecha de entrega:

24 de abril al 29 de abril

**Tiempo estimado para el desarrollo de la
actividad: 15 días**

Enunciado de proyecto

A partir del archivo de datos financieros en Excel, creará un reporte que contenga información ayude a las áreas de finanzas y ventas a darle seguimiento a sus principales KPIs para poder tomar decisiones ágiles.

Los KPIs por área usted los definirá; así como también, las visualizaciones y cálculos que quiera agregar.

Se le pide utilizar dos estrategias de minería de datos para la resolución del problema:

- Cubos OLAP
- Reporting Services
- Power BI
- Reglas de asociación
- Agrupamiento con k-means
- Árbol de decisión

Rúbrica de proyecto fase I

| Actividad a evaluar | Criterio a evaluar | % | Puntaje (0-10) |
|----------------------------|---|----|----------------|
| Presentación | La entrega respeto los tiempos y lineamientos de entrega. No se negoció la entrega con el profesor. | 5 | |
| | Documento | 5 | |
| | Caratula | 5 | |
| Análisis de la aplicación. | Preprocesamiento de los datos | 10 | |
| | Transformación de datos | 10 | |
| | Identificación de KPI | 10 | |
| Desarrollo Ejercicios | Presentación de informes para finanza y ventas | 10 | |
| | Uso de Git | 5 | |
| | Utilización de 2 metodologías para la resolución del problema planteado. | 20 | |
| | Análisis de los resultados obtenidos | 20 | |
| | PROMEDIO: | | |