CUESTIONARIO METODOLOGÍA CRISP-DM

Computación Blanda – 2020-02

AGOSTO 28 DE 2020

NOMBRE: Veronica Palacio Villada CÓDIGO: 1192808282

1. ¿Cuál es la fase que se considera probablemente la más importante de la metodología?

Fase de comprensión del negocio esta fase aglutina las tareas de comprensión de los objetivos y requisitos del proyecto

2. Haga una lista de las tareas generales de la fase de comprensión del negocio

1. **Determinar los objetivos del negocio** esta es la primera tarea para desarrollar y tiene como objetivo determinar cual es el problema que se debe resolver
2. **Evaluación de la situación** en esta tarea se debe calificar el estado de la situación antes de iniciar el proceso de DM
3. **Determinación de los objetivos de DM** esta tarea tiene como objetivo representar los objetivos del negocio en término del proyecto de DM

**3.** ¿En qué fase se establece el plan del proyecto?

Fase de comprensión del negocio cuando se determinar los objetivos del negocio

4. ¿En qué fase se define el coste y beneficios del negocio?

Fase de comprensión del negocio cuando evaluación de la situación

5. Definir los criterios de éxito del negocio, ¿es una tarea general o específica?

Son tareas específicas que están seccionadas cada una

6. ¿Cuáles son las fases que demandan mayor esfuerzo y tiempo en la metodología DM?

1. Fase de comprensión de los datos
2. Recolección de datos iniciales
3. Descripción de los datos
4. Exploración de dato
5. Verificación de la calidad de los datos

7. Enuncie las tareas específicas que deben realizarse en la verificación de la calidad de los

datos.

En esta tarea se efectúa la veracidad sobre estos datos, para determinar la consistencia de los valores individuales de los campos, la cantidad y distribución de los valores nulos y para encontrar valores fuera del rango, los cuales pueden constituirse en ruido para el proceso. La idea en este punto es asegurar la completitud y corrección de los datos

8. ¿En qué fase se realiza la limpieza de los datos?

En la fase de preparación de los datos

En esta tarea es una de las que más esfuerzo y tiempo consumen en esta fase debido a las diversas técnicas que se pueden aplicar para optimizar la calidad de los objetivos para prepararlos para la fase de Modelación

9. ¿En qué fase se encuentra la necesidad (potencial) de la creación de nuevas estructuras

de datos?

En la fase de preparación de los datos en la tarea de integración de los datos

10. ¿En qué fase se realiza la selección de la técnica de DM más apropiada?

En la fase de modelado

11. Si se determina que un modelo produce resultados no satisfactorios en relación con

los objetivos del negocio, ¿En qué fase se ha realizado dicho descubrimiento?

Fase de evaluación en esta fase se evalúa el modelo

12. ¿A qué tarea general corresponde la actividad específica: “Plan de monitorización y

mantenimiento?

En la fase de implementación en la tarea del plan de implementación este proceso debe ser documentado para su posterior implementación monitorización y mantenimiento