

CUESTIONARIO METODOLOGÍA CRISP-DM**Computación Blanda – 2020-02****AGOSTO 28 DE 2020****NOMBRE: Steven Medina Gonzalez****CÓDIGO: 1088354520**

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

La fase de comprensión del negocio o problema, porque es la base sobre la cual se va a construir todo el proyecto, de hacerse mal se puede volver un problema muy grande de corregir después de avanzar por las otras fases y hasta se puede echar a perder todo el proceso hecho hasta ese momento.

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

- Determinar objetivos del negocio.
- Valoración de la situación.
- Determinar los objetivos del DM.
- Realizar el plan del proyecto.

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

En la fase de modelado, al momento de hacer la tarea general “generar el plan de prueba”.

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

En la fase de comprensión del negocio o problema, al momento de hacer la tarea general “valorización de la situación del negocio”.

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

Es una tarea específica dentro de la tarea general de determinar objetivos de negocio en la fase de comprensión del negocio o problema.

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

- Fase de comprensión de los datos.
- Fase de preparación de los datos.

- Fase de modelado.

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

Dentro de la verificación de la calidad de los datos se efectúan primeramente variaciones sobre los 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 de rango, los cuales pueden constituirse en ruido para el proceso.

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

En la fase de preparación de los datos, en la tarea de limpiar los datos.

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 general de “Integración de datos”.

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

En la fase de modelado, en la tarea general de “seleccionar técnica 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?

En la fase de evaluación, al momento de evaluar los resultados.

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

Pertenece a la tarea general “plan de monitoreo y mantención” de la fase de implementación.