

CUESTIONARIO METODOLOGÍA CRISP-DM**Computación Blanda – 2020-02****AGOSTO 28 DE 2020****NOMBRE: Angie Paola Villada Ortiz CÓDIGO: 1089721336**

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

R//: La fase que se considera más importante de la metodología es la comprensión del negocio o problema.

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

R//:

1. Determinar los objetivos del negocio.
2. Evaluación de la situación.
3. Determinación de los objetivos de DM(Data Mining).
4. Producción de un plan de proyecto.

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

R//: Se establece el plan del proyecto en la fase de comprensión del negocio.

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

R//: El coste y beneficio se define en la fase de comprensión del negocio.

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

R//: Es una tarea específica, cuando se definen los criterios de éxito de un negocio.

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

R//: Las fases que demandan mayor esfuerzo y tiempo son: Comprensión de los datos, Preparación de los datos y Modelado.

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

R//: Reporte de la calidad de los datos:

1. Determinar la consistencia de los valores de los datos individuales de los campos.
2. Determinar la cantidad y distribución de los valores nulos.
3. Encontrar valores fuera de rango.

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

R//: fase de preparación de los datos.

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

R//: fase de preparación de los datos en la tarea de integración de los datos. Esta fase va muy de la mano con lo que es la fase de modelado.

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

R//: Fase de modelado: en esta fase se seleccionan las técnicas de modelado más apropiadas, las técnicas a usar en esta fase se eligen en función de criterios.

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?

R//: Fase de evaluación: en esta etapa se evalúa el modelo, teniendo en cuenta el cumplimiento de los criterios de éxito del problema.

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

R//: Pertenece a la tarea plan de monitoreo y mantención.