

CUESTIONARIO METODOLOGÍA CRISP-DM

Computación Blanda – 2020-02

AGOSTO 28 DE 2020

NOMBRE: Edison Andres Montes Rodríguez **CÓDIGO:** 1088353601

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

R// La fase de **compresión del negocio o problema** es probablemente la más importante ya que aglutina las tareas de compresión de los objetivos del proyecto.

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

R//

- Determinar los objetivos del negocio
- Evaluación de la situación
- Determinación de los objetivos del DM
- Producción de un plan de proyecto

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

R// la fase que establece un plan de proyecto es la **comprensión del negocio**

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

R// la fase que define el coste y benéfico es la de **comprensión del negocio**

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

R// Es una tarea especifica ya que hace parte de la tarea determinar los objetivos del proyecto

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

R//

- Fase de comprensión de datos
- Preparación de datos
- Modelado

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

Reporte de la calidad de los datos

- Determinar la consistencia de los valores individuales de los campos
- Determinar la cantidad y distribución de los valores nulos
- Encontrar valores fuera de rango
- Asegurar la completitud y corrección de datos

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

R// La fase que se encarga de la limpieza de datos es la **preparación de datos**

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

R// La fase de creación de nuevas estructuras de datos es la fase de **preparación de datos**

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

R// la fase que realiza la selección de técnicas de DM es 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?

R// Dicho descubrimiento se descubrió en la **fase de evaluación**.

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

R// Plan de monitorización y mantenimiento se realiza en la **fase de implantacion**