**CUESTIONARIO METODOLOGÍA CRISP-DM**

**Computación Blanda – 2020-02**

**AGOSTO 28 DE 2020**

**NOMBRE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_John Alejandro Obando\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CÓDIGO: \_\_\_\_\_\_\_1127537146\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

R// La fase de comprensión del negocio o problema es la más importante, esta reúne todas las tareas del proyecto desde una perspectiva empresarial o institucional, para convertirlos en un plan final de 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.
* Realizar el plan del proyecto.

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

R// En la fase de compresión del negocio.

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

R// También se define en la fase de compresión del negocio, tarea valoración de la situación.

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

R// Es una tarea específica porque se deriva de la fase de comprensión del 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 la fase de compresión de los datos, la fase de preparación de los datos y la fase de modelado.

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

R// Solo tiene una tarea y es el reporte de calidad de los datos, para asegurarse que no existan problemas en el proceso.

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

R// En la fase de preparación de datos.

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

R// En la fase de preparación de los datos, esta fase también incluye generación de nuevos atributos, integración de nuevos registros o cambios en atributos existentes.

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

R// 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?

R// En la fase de evaluación es donde se realizan todas la pruebas, se revisa y se valora el modelo antes de ser implementado.

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

R// Esta actividad corresponde a la tarea general de plan de monitoreo y mantenimiento, que está en la fase de implementación.