**CUESTIONARIO METODOLOGÍA CRISP-DM**

**Computación Blanda – 2020-02**

**AGOSTO 28 DE 2020**

**NOMBRE:** Manuel Felipe Valencia Ceballos **CÓDIGO:** 1004768150

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

**Fase de comprensión del negocio o problema**

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

- **Determinar los objetivos del negocio**

**- Evaluación de la situación**

**- Determinación de los objetivos**

**- Producción de un plan del proyecto**

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

**Compresión del negocio**

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

**Fase de la compresión del negocio**

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

**Tarea específica.**

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

**Fase de compresión 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.

**Se efectúan verificaciones 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 del rango, los cuales pueden construirse en ruido para el proceso.**

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

**Fase de preparación de los datos**

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

**Fase de la preparación de los datos, en la sección de integración de los datos**

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

**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 la evaluación**

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

**Plan de monitoreo y mantención**