

## **CUESTIONARIO METODOLOGÍA CRISP-DM**

**Computación Blanda – 2020-02**

**AGOSTO 28 DE 2020**

**NOMBRE:** Santiago Ocampo Orrego **CÓDIGO:** 1004679255

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

La fase de comprensión del negocio o del problema es la más importante de la metodología ya que si no se logra comprender el negocio o el problema no habrá ningún algoritmo que permita obtener resultados fiables.

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

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

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

En la primera fase es donde se desarrolla un plan para el proyecto que describa los pasos a seguir y las técnicas necesarias en cada paso.

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

En la fase de comprensión del negocio es donde se definen los costos y beneficios.

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

Es una tarea específica porque dependiendo de cada caso va a tener unos criterios de éxito distintos.

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

- Comprensión de los datos

- Preparación de los datos
- Modelado

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

En la verificación de calidad de los datos se debe hacer un reporte. Este con el objetivo de asegurar la completitud y corrección de los datos.

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

En la fase de preparación de los datos es donde se realiza la limpieza.

**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 se analiza esta necesidad, específicamente en la actividad de Integración de los datos.

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

Esta selección se hace 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?**

En la fase de evaluación se realiza dicho descubrimiento y se determina el paso a seguir para mejorar los resultados.

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

Esta actividad pertenece a la Fase de implementación.