**CUESTIONARIO METODOLOGÍA CRISP-DM**

Computación Blanda – 2020-02

AGOSTO 28 DE 2020

**NOMBRE:** Jhoao Alejandro Martínez Londoño **CÓDIGO:** 1.010.135.931

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

**R/** Fase de comprensión del negocio o problema

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

**R/**

* Determinar los objetivos del negocio.
* Valoración de la situación.
* Determinar los objetivos del Data Mining.
* Realizar el plan del proyecto.

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

**R/** En la fase de comprensión del negocio; fase de realización del plan del proyecto

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

**R/** En la fase de comprensión del negocio; fase de valoración de la situación

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

**R/** Es una tarea general que puede realizarse de forma cualitativa o cuantitativa

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

**R/**

* Fase de comprensión 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.

* Determinar la consistencia de los valores individuales, de los campos, la cantidad y distribución de los valores nulos
* Encontrar valores fuera de rango

En general pretende asegurar la completitud y corrección de los datos

**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 integración de datos que se encuentra en la fase de preparación de los datos

**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

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

**R/** A la fase de implantación