**CUESTIONARIO METODOLOGÍA CRISP-DM**

**Computación Blanda – 2020-02**

**AGOSTO 28 DE 2020**

**NOMBRE: Carlos Eduardo Hincapié López CÓDIGO: 1010112674**

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

R/. La fase mas importante de la metodología es la Fase de comprensión del negocio o problema (primera fase)

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

R/. Las tareas generales de la fase de comprensión del negocio son:

1. Determinar los objetivos del negocio
2. Evaluación de la situación
3. Determinación de los objetivos de Data Mining
4. Producción de un plan del proyecto

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

R/. El plan del proyecto se establece en la primera fase de comprensión del negocio o problema, en la tarea general de realizar el plan del proyecto

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

R/. El coste y beneficio del negocio en la primera fase de comprensión del negocio o problema, en la tarea general de valoración de la situación

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

R/. Definir los criterios de éxito del negocio es una tarea especifica dentro de la tarea general de valoración de la situación

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

R/. Las fases que demandan mayor esfuerzo y tiempo en la metodología son la segunda, tercera y cuarta fase; que son la fase de comprensión de los datos, fase de preparación de los datos y el modelado respectivamente.

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

R/. Las tareas especificas que se realizan son:

* Determinar la consistencia de los valores individuales de los campos, la cantidad y distribución de los valores nulos
* Encontrar valores fuera de rango, los cuales pueden constituirse en ruido para el proceso
* Asegurar la completitud y corrección de los datos

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

R/. La limpieza de los datos se realiza en la fase tres, la fase de preparación de los datos

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

R/. La necesidad de crear nuevas estructuras de datos se encuentra en la fase tres, la fase de preparación de los datos

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

R/. La selección de la técnica de Data Mining mas apropiada se realiza en la fase tres, la fase de preparación de los datos

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/. La tarea de evaluar los resultados en relación con los objetivos del negocio se realiza en la fase cinco, la fase de evaluación.

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

R/. La tarea especifica de plan de monitorización y mantenimiento pertenece a la tarea general de plan de implementación en la fase de implementación.