# CUESTIONARIO METODOLOGÍA CRISP-DM

**Computación Blanda – 2020-02 AGOSTO 28 DE 2020**

**NOMBRE: Jose Daniel Velasquez Gordon CÓDIGO:**  1088349647

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

La fase mas impotante en todo el proyecto es la primera, la fase de comprension del negocio o problema, esto es porque en esta fase se necesita la compresion del modo de funcionamiento del negocio, el problema a resolver, el objetivo para el negocio que se pretender alcanzar al resolver el problema, como tambien el objetivo de aplicar DM. Al final si se tiene claro todo esto se pueden recolectar los datos necesarios para el proyecto y su evaluacion.

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

* Determinar los objetivos del negocio: Determinar el problema, porque utilizar data mining y los criterios de éxito.
* Evaluacion de la situacion: Conocimiento previo acerca del problema, contar con la cantidad de datos requerido, beneficios. En general requisistos y terminos.
* Determinacion de los objetivos del DM: Objetivos del negocio en terminos ya del data minig.
* Producion del plan de proyecto: Crear el plan del proyecto, decribiendo los pasos a seguir y las tecnicas en cada paso.

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

Se establece en la fase de comprension del negocio o problema, es de las ultimas tareas que se realizan en este fase y el marco a seguir de ahí para adelante.

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

Se establece en la fase de comprension del negocio o problema, especificamente en la tarea de evaluacion de la situacion, ya que toca analizar en un principio si este proyecto va a beneficiar o no.

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

Esta es una tarea especifica, se desprende de la tarea general Determinar los objetivos del negocio, que es la primera tarea general de la fase 1.

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

Las fases que demandan mas tiempo son las de comprension de datos, preparacion de los datos y modelado. Esto es por el tratado que se le hace a los datos y la eleccion como creacion del modelo.

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

Las tareas especificas son, verificacion sobre los datos para determinar la consistencia de los valores individuales de los campos, cantidad y distribucion de valores nulos, encontrar valores fuera de rango. Asegurar la completitud y correcion de los datos.

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

Se realiza en la fase de preparacion de los datos, esta es la fase 3, y la tarea general limpieza de datos es la segunda tarea de la fase.

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

Se encuentra en la fase 3 de preparacion de los datos, hace parte de la tarea general integracion de los datos

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

Se realiza en la fase de modelado, siguiendo unos citerios, es la primera tarea de esta fase.

1. 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 evaluacion, en la primera tarea de esta fase.

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

En la fase de implementacion una vez que se ha validado el modelo y sus resultados, se dispone a hacer una seria de tareas generales, entre estas monitorizacion y mantenimiento, donde la tarea especifica principal es el plan de monitorizacion y mantenimiento.