**Análisis de datos del proyecto:**

**Prácticas de gestión de conocimiento en organizaciones innovadoras de Colombia**

Presentado por: Harold Armando Achicanoy Estrella, Estadístico

Abril 23 de 2018

**Introducción**

Como primera medida previo al análisis de datos se realizó una depuración de la base de datos excluyendo variables que presentaban:

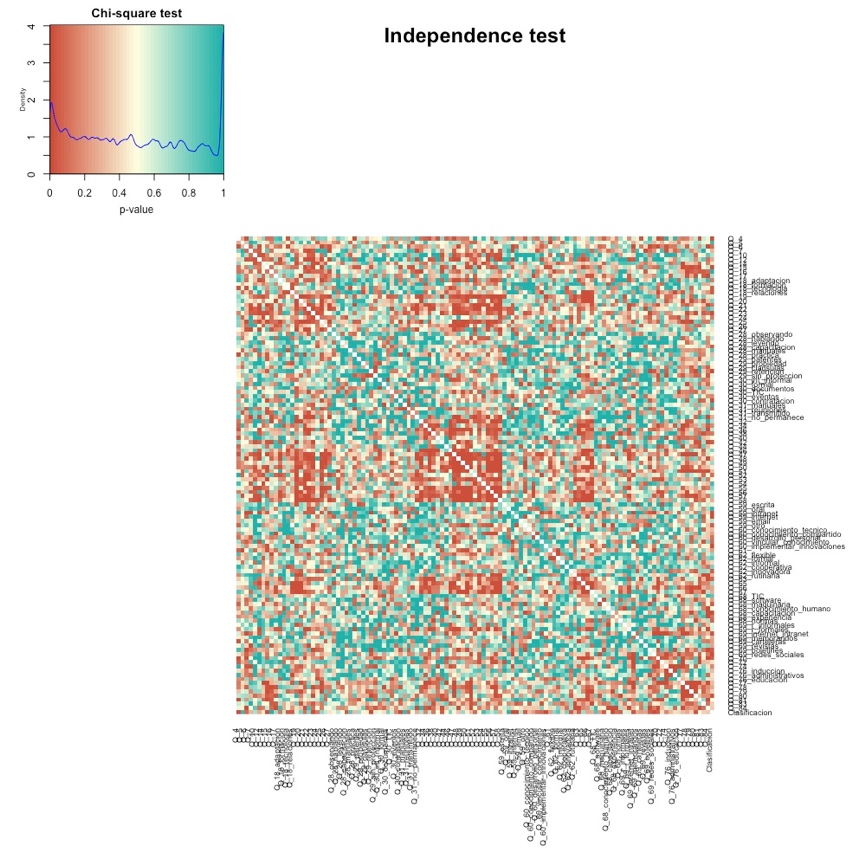
* La misma respuesta para todos los encuestados. Estas variables no poseen variabilidad, razón por la cual no aportan en los análisis estadísticos posteriores.
* Opción de respuesta abierta en las variables de respuesta múltiple para que el encuestado pueda completarla de forma libre. Las respuestas para los encuestados que acceden a completar esta información es tan variada, no se puede alcanzar una representatividad suficiente para ser analizada de forma cuantitativa.
* Variables de caracterización de la encuesta, ejemplo: nombre del encuestador, genero del entrevistado, rango de edad del anterior, años que lleva trabajando en la empresa. Estas variables no ofrecen ningún valor agregado en el análisis de datos.

Dado que el objetivo general es realizar una caracterización de las prácticas de gestión del conocimiento en organizaciones innovadoras de Colombia a continuación se muestran los resultados procedentes de los análisis: descriptivo, de correlación y multivariado. El procesamiento de datos se realizó en el software estadístico R versión 3.4.3.

**Análisis descriptivo de datos**

**Análisis de correlación**

Test de independencia Chi-cuadrado para todas las variables de la base de datos. En términos generales existen bajos niveles de asociación entre las variables presentes en la encuesta. No obstante, pueden observarse grupos de variables que presentan altos niveles de asociación, los cuales se exploraran más adelante.



Realizando el mismo análisis a nivel de bloque en el cuestionario se tienen los siguientes resultados:

|  |  |
| --- | --- |
| Conocimiento | Organización |
| Gestión | Tecnología |

Los bloques donde hay un mayor nivel de asociación en las variables que conforman el bloque son organización y tecnología

**Análisis multivariado**

**Conclusiones**