

## Pauta evaluación Certamen 2

La evaluación del módulo se evaluará de tres maneras:

1. Un reporte del proyecto, máximo 4 páginas. El reporte debe reflejar el estado de avance del proyecto, y debe contener las secciones que se describen en el siguiente apartado.
2. Una presentación del informe, máximo 10 minutos + 5 minutos de preguntas.
3. Los notebooks creados para procesar y analizar los datos. Recuerda que el análisis de tus datos debe ser **reproducibile**.

Fecha de entrega: 9 de noviembre de 2017.

### Ejemplo de Secciones para el Reporte del Proyecto

El reporte debe reflejar el estado de avance de su proyecto. Debe dar cuenta del proceso de reflexión producto de las respuestas que has podido contestar usando los datos.

Probablemente no conseguiste la información necesaria para responder todas las preguntas que planteaste en el primer módulo, indica que puedes hacer al respecto.

La estructura del reporte que esperamos debe contener, como mínimo, las secciones que aquí se indican. Si tienes dudas sobre lo que se debe indicar en cada sección, preguntanos en Piazza.

- Introducción:
  - Explique brevemente el tema de su proyecto. ¿Cuál es la motivación? ¿Por qué es importante para su empresa/organización? ¿Cuáles son las posibles aplicaciones que se podrían realizar producto del insight adquirido? ¿Ya han intentado resolver este problema antes, cómo lo han resuelto? ¿Cómo tu proyecto ayudará a resolver el problema?
  - Recuerda indicar brevemente la hipótesis y los objetivos de tu proyecto. Si luego de hacer el análisis crees que se debe actualizar, indícalo en la sección de discusión y trabajo futuro.
- Análisis exploratorio:
  - Presenta los resultados de tus análisis. En esta sección esperamos que respondas las preguntas que planteaste en el informe anterior. Las respuestas debes obtenerlas desde los datos.
  - Indica lo que aprendiste del problema. Incluye figuras y tablas relevantes, y explica cómo ayudan a responder las preguntas y entender el problema.
  - También reporta resultados negativos si no encontraste lo que buscabas (esto no influirá en la evaluación, nos interesa evaluar cómo llegaste a esa conclusión y como superarás ese obstáculo). Es importante que reflexiones posibles causas y plantees cómo puedes probarlas.

- **Discusión y trabajo futuro:**
  - ¿Cuáles son las fortalezas, debilidades y limitaciones de tu análisis? ¿Debes conseguir más datos o mejores datos para entender algún fenómeno? ¿Por qué?
  - ¿Qué aprendiste del problema? ¿Los datos te ayudaron a confirmar/refutar las hipótesis de tu proyecto? ¿Crees que se debe actualizar el plan de trabajo? ¿Por qué?
  - ¿Cómo esperas continuar el análisis en el siguiente certamen? ¿Quisieras comprobar alguna hipótesis nueva o construir alguna aplicación?
- **Conclusiones:**
  - Resume los aspectos más importantes de tu análisis. Indica brevemente cómo esperas continuar tu proyecto en el siguiente certamen.
- **Bibliografía:** recuerda citar trabajo académico dentro del texto e indicar las referencias en este apartado.

El reporte debe incluir una sección de auto-reflexión. Cada integrante del equipo debe reflexionar sobre el trabajo realizado, indicando su nombre y la respuesta a cada una de las preguntas.

1. Preguntas de conocimiento:
  - ¿Qué conceptos aprendí haciendo este trabajo? ¿Con qué otros conceptos los relaciono?
  - ¿Qué conozco del tema? ¿Qué conceptos me falta por aprender?
  - ¿Qué conclusiones puedo sacar de este trabajo?
2. Preguntas sobre el proceso:
  - ¿Qué habilidades trabajé haciendo este proyecto?
  - ¿Qué pasos debo seguir para comenzar un proyecto de ciencia de datos?
  - ¿Qué pasos requirieron más tiempo? ¿Cuánto comprendí las instrucciones?
3. Preguntas sobre las actitudes:
  - ¿Cuán sistemático he sido? ¿Cuánto interés tengo en trabajar en el proyecto?
  - ¿Le he dedicado suficiente atención y concentración a la resolución del proyecto?
  - ¿Colaboré con mis compañeros? ¿Qué rol asumo cuando trabajo en equipo?