***Resumen del proyecto***

Profundiza y ajusta la resolución de tus proyectos. Agrega una fuente de datos, prueba un modelo nuevo o responde una pregunta nueva. Elabora un informe final que describa el proceso de toma de decisiones. Sustenta la razón por la cual usaste las librerías y aplicaste los métodos al dataset. Todos tus hallazgos deberán ser comunicados en función de la problemática y las preguntas que buscabas responder.

La realización y entrega del Proyecto es individual.

**Entregables**

Un Notebook de Jupyter con la resolución de la consigna. El Notebook debe poder ejecutarse sin errores. En el notebook debe estar el link al repositorio (por ejemplo, de GitHub) donde se pueda encontrar el proyecto entregado y todo los materiales necesarios.

**Referencias**

Apóyate en las bitácoras, los notebooks trabajados y las presentaciones vistas en clase para resolver tu proyecto. También será de mucha utilidad la documentación de las librerías de Python. No dudes en consultar comunidades online como Stack Overflow y, por supuesto, buscar en la web (*googlear).*

**Consigna**

Te presentamos los pasos a seguir para realizar el proyecto 04.

1. **Elige tu punto de partida entre dos opciones:**
   * Tus Proyectos 01 y 02
   * Tu Proyecto 03

Si corresponde, emprolija lo hecho hasta el momento, incorporando las correcciones y/o sugerencias que hayas recibido de tu(s) evaluador/a (es/as).

1. **Formula una nueva pregunta, problema o desafío para explorar.**Aquí hay una lista no exhaustiva de opciones que puedes elegir:
2. **Prueba un modelo de Machine Learning nuevo** que no hayas visto en la carrera. En ese caso, debes explicar su funcionamiento y por qué consideras apropiado aplicarlo. La ganancia no necesariamente tiene que ser en desempeño, también puede ser en interpretabilidad o aplicabilidad.
3. **Agrega al proyecto información de otra fuente.**¡Es sumamente válido! En ese caso, debe estar claramente explicado cómo conseguiste esos datos y qué usos esperas darles. Los datos deben ser accesibles por tu evaluador/a (por ejemplo, puedes subirlos al repositorio). Presta atención a la sensibilidad y privacidad de los datos antes de compartirlos.
4. **Continúa el Análisis Exploratorio de Datos.** Recuerda que es tan importante como entrenar un modelo de Machine Learning.
5. **Sigue las sugerencias que te propusimos en los notebooks** para continuar el Proyecto 03.

Plantea un objetivo *alcanzable*. En esta etapa de tu formación, es preferible un problema sencillo bien abordado que uno ambicioso que no sabes cómo abordar. El objetivo debe estar correctamente explicitado. Debes explicar qué quieres hacer y qué esperas encontrar. Imagina que es una tarea en tu trabajo y tienes que explicarle a un/a jefe/a qué vas a hacer y por qué.

**Checklist de evaluación**

* Se evaluará la claridad con la que está expuesto el objetivo a alcanzar y su relevancia.
* Los pasos deben estar correctamente justificados. No deben haber grandes grupos de celdas de código sin explicar su función. Lo mismo aplica para los gráficos. Recuerda que el notebook es un informe.
* Las preguntas que se respondan deben estar correctamente explicitadas.
* Imagina que este proyecto lo usarías para presentar en una entrevista de trabajo, o que lo debes presentar en tu trabajo. Presta mucha atención a la redacción, presentación de gráficos, etc.
* Debes entregar el proyecto anterior correspondiente (Proyecto 2 si eliges continuar con el dataset de Properati, Proyecto 3 si eliges continuar con alguna aplicación), el cual debe estar subido al repositorio.
* Incorpora las correcciones y/o sugerencias que tu evaluador/a te haya dado en la devolución del proyecto correspondiente anterior.

Antes de subir tu proyecto a la plataforma Acámica para que sea evaluado, verifica que el Notebook se ejecute sin errores.