



# Actividad Práctica Integradora

## Análisis y visualización de datos

### Actividad 3

#### Situación

---

Ahora que tenés las tablas listas para usar, avanzás en empezar a construir gráficos para el informe. En la práctica se suelen generar distintas opciones (es un proceso iterativo de prueba y error), y después se eligen algunas de estas para la versión final del entregable.

En esta parte vas a generar algunas visualizaciones usando Matplotlib y Seaborn, dentro de Jupyter.

#### Requerimientos

---

Para realizar esta actividad descargá el archivo ZIP, que encontrarás en la plataforma al final de este documento.

#### Consignas

---

1. Teniendo en cuenta todas las bases disponibles, elegí algunas variables y construí tres visualizaciones.
  - Una que muestre la distribución de una variable (ejemplo: histograma, *boxplot*, *violinplot*).
  - Una que muestre la relación entre dos variables (ejemplo: diagrama de dispersión).
  - Otra a elección (ejemplo: evolución en el tiempo, panel).
2. Deberás entregar la consigna en un archivo PDF creado en PowerPoint o Word, con las visualizaciones que generaste y el código que las generó. Al pie de cada gráfico incluí algún comentario breve sobre el contenido del gráfico, y sobre la importancia de lo que se observa en él. Podés agregar cualquier otro comentario o anotación que creas necesario. Cada sección o gráfico debe incluir sus títulos (debe poder leerse e interpretarse por sí mismo).



# Actividad Práctica Integradora

Al igual que en los ejemplos anteriores, tené en cuenta que cada visualización debería tener un foco y un mensaje claro. Te puede servir hacer un borrador en papel antes de construirla en Python.

## Entrega

---

¡Llegaste al final de la actividad de este módulo! Recordá guardar tus respuestas y luego subirlas clickeando en el botón "Enviar tarea".

Recordá que podés consultar tus dudas con tus compañeros en el foro de la materia.