

Pre-requisitos

1. Este taller se debe realizar en **parejas**.
2. La entrega de este taller consiste en un **reporte** por grupo y unos **archivos de soporte**.
3. Cree el archivo de su **reporte** como un documento de texto en el que pueda fácilmente incorporar capturas de pantalla, textos y similares. Puede ser un archivo de word, libre office, markdown, entre otros.
4. En su **reporte** indique claramente el número de la sección y el numeral que está respondiendo.

1. Exploración y regresión en Python

1. Adjunto a este taller encontrará un archivo CSV con datos sobre propiedades, sus características y su valor por metro cuadrado.
2. Realice un análisis exploratorio y resuma (comentarios breves, precisos, enumerados) en su **reporte**:
 - a) Comportamiento individual de cada característica y de la variable de respuesta.
 - b) Correlaciones entre características y con la variable de respuesta.
 - c) Exploración bivariada entre cada característica y la variable de respuesta.
3. Cree un modelo lineal que permita predecir la variable de respuesta a partir de las características. En su **reporte** resuma y comente:
 - a) Métricas del modelo usando datos de entrenamiento.
 - b) Métricas del modelo usando validación cruzada.
 - c) Evaluación del modelo y sus parámetros empleando pruebas estadísticas.
4. Incluya todo el código de exploración y análisis como **soporte**.