

MANUAL DE INSTALACIÓN

Cuadro de mandos y modelo predictivo

CUADRO DE MANDOS EN POWER BI Desktop:

Tanto desde la versión básica del software (Power BI), como desde la versión de escritorio, pueden cargarse los datos sin problema.

Los pasos a seguir para cargar el cuadro de mandos son los siguientes:

1. Accedemos a **Power BI**.
2. Pestaña **Archivo**.
3. Seleccionamos **Abrir informe**.
4. Pulsamos en **Examinar informes** y escogemos el fichero **Cuadro de mandos Bici.pbix** proporcionado en la entrega del proyecto.
5. Una vez cargado el fichero, aparecerá desplegado el cuadro de mandos en la aplicación.

MODELO PREDICTIVO CON RSTUDIO:

En este caso, se usará la aplicación RStudio para cargar el código y el dataset proporcionados en la entrega.

Los pasos a seguir para cargar el modelo predictivo son los siguientes:

1. Accedemos a **RStudio**.
2. Pestaña **File**.
3. Seleccionamos **Open File**.
4. Escogemos el fichero llamado **Modelo predictivo.R** proporcionado en la entrega del proyecto.
5. Una vez cargado, debemos ejecutar el comando **file.choose()** seleccionándolo y pulsando en **Run**.
6. Dicho comando nos permitirá seleccionar el **dataset** que se proporciona con la entrega (**DB_Bicis_RStudio.csv**).
7. Se devolverá la ubicación del **dataset** en nuestro PC.
8. Introducir entre **comillas** dicha ubicación dentro del comando **read.csv()** que se encuentra debajo de **file.choose()**.
9. Seguir ejecutando el código pulsando consecutivamente en **Run** hasta llegar al final.
10. Se observará un gráfico en el apartado **Plots** y los datos correspondientes a la regresión lineal y al modelo predictivo en el apartado **Console**.

Documento realizado por: **Federico González Acosta, Alejandro Govantes Pola, Alberto Morales Serrano y Patricia Vázquez del Cerro.**