Importación de librerías

```
In [ ]: import pandas as pd
import numpy as np
import sys
```

Inicio de la depuración

1 of 2 4/19/22, 23:39

item_id

Out[]:

```
0
         num order
         created at
                                     0
         product id
                                     0
                                     0
         qty ordered
         base_cost
                                  2330
         price
                                     0
         discount percent
                                     0
         customer id
                                     0
                                     0
         zipcode
                                     0
         longitud zip
                                     0
         country
                                     0
         region
         city
                                     0
         date
                                     0
                                     0
         year
                                     0
         hour
                                     0
         week
         day
                                     0
         margin total
                                  2330
         price total
                                     0
         sku
                                27125
         name
                                27125
         marca_value
                                27127
         short description
                                27286
         analytic category
                                90727
         picture
                                27267
         nombre corto
                                27125
         dtype: int64
In [ ]: | df ventas full["product id"] = df ventas full["product id"].astype("float",
         Borramos columnas con poco valor para visualización y modelización que además
         contienen valores perdidos y que su imputación estaría expuesta a ser de forma semi
         aleatoria.
```

0

In []: df_ventas_full.drop(columns = df_ventas_full.loc[:, ["sku", "short_descripti"])

Exportación final de resultados

```
In [ ]: df_ventas_full.to_csv("df_ventas_3.csv")
```

Imputación por randomforest de los valores perdidos mediante la librería de missingpy

2 of 2 4/19/22, 23:39