

```
import numpy as np
from time import sleep
import pickle

In [2]: df=pd.read_csv("Trip_Rest_Madrid_9869.csv")

In [3]: df.info()

<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
RangeIndex: 9869 entries, 0 to 9868
Data columns (total 19 columns):
#   Column                Non-Null Count  Dtype
---  --
0   Unnamed: 0             9869 non-null   int64
1   Nombre                 9836 non-null   object
2   Score                  9443 non-null   object
3   Excelente              9443 non-null   float64
4   MuyBueno               9443 non-null   float64
5   Normal                 9443 non-null   float64
6   Malo                   9443 non-null   float64
7   Pesimo                 9443 non-null   float64
8   Num_Reviews            9836 non-null   float64
9   Posicion               9428 non-null   float64
10  Range_precio           8768 non-null   object
11  Tipo_Cocina            9869 non-null   object
12  Awards                 9869 non-null   object
13  Score_Comida           5686 non-null   float64
14  Score_Servicio         5586 non-null   float64
15  Calidad_Precio         5532 non-null   float64
16  Ambiente               1841 non-null   float64
17  Direccion              9836 non-null   object
18  Web_TripAdvisor        9869 non-null   object
dtypes: float64(11), int64(1), object(7)
memory usage: 1.4+ MB

Nombre y Score

In [4]: #El{minimos los que no tiene nombre ni score general, no valen para el recomendador
df=df.dropna(subset=["Nombre", "Score"])

In [5]: df.reset_index(inplace= True, drop=True)

In [6]: df=df.drop("Unnamed: 0", axis=1)

In [7]: df.info()

<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
RangeIndex: 9412 entries, 0 to 9411
Data columns (total 18 columns):
#   Column                Non-Null Count  Dtype
---  --
0   Nombre                 9412 non-null   object
1   Score                  9412 non-null   object
2   Excelente              9412 non-null   float64
3   MuyBueno               9412 non-null   float64
4   Normal                 9412 non-null   float64
5   Malo                   9412 non-null   float64
6   Pesimo                 9412 non-null   float64
7   Num_Reviews            9412 non-null   float64
8   Posicion               9397 non-null   float64
```

```
11 Awards
12 Score_Comida
13 Score_Servicio
```

```

15 Ambiente          1838 non-null float64
16 Dirección         9412 non-null object
17 Web_TripAdvisor   9412 non-null object
dtypes: float64(11), object(7)
memory usage: 1.3+ MB

```

### Score

```

In [8]: df["Score"].unique()

Out[8]: array(['3,5', '4,5', '4,0', '5,0', '2,0', '3,0', '2,5', '1,5', '1,0',
              '0,0'], dtype=object)

```

```

In [9]: #Convertir la columna Score a numérico

df["Score"] = x.replace(",",".") for x in df["Score"] # se sustituye la coma por punto

df["Score"] = pd.to_numeric(df["Score"])

```

### Columnas de Puntuaciones

```

In [10]: #Convertimos las siguientes columnas a enteros, para que visualmente se puedan ver mejor

lista = ["Excelente", "MuyBueno", "Normal", "Malo", "Pesimo", "Num_Reviews"]

for i in lista:
    df[f"{i}"] = df[f"{i}"].astype(int)

```

```

In [11]: #Se agraga la columna(Num_Reviews_Spain) que sume las puntuaciones, ya que la columna Num_Reviews
# no representa el total de reviews para todos los idiomas
df["Num_Reviews_Spain"] = df["Excelente"] + df["MuyBueno"] + df["Normal"] + df["Malo"] + df["Pesimo"]

```

```

In [12]: df.info()

<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
RangeIndex: 9412 entries, 0 to 9411
Data columns (total 19 columns):
 #   Column              Non-Null Count  Dtype
---  -
 0   Nombre              9412 non-null  object
 1   Score               9412 non-null  float64
 2   Excelente            9412 non-null  int32
 3   MuyBueno            9412 non-null  int32
 4   Normal              9412 non-null  int32
 5   Malo                9412 non-null  int32
 6   Pesimo              9412 non-null  int32
 7   Num_Reviews         9412 non-null  int32
 8   Posicion            9397 non-null  float64
 9   Rango_precio        8556 non-null  object
10   Tipo_Cocina         9412 non-null  object
11   Awards              9412 non-null  object
12   Score_Comida        5590 non-null  float64
13   Score_Servicio      5570 non-null  float64
14   Calidad_Precio      5516 non-null  float64
15

```

```
17 Well
18 Nur
dtypes:
```

```

In [13]: #Vamos a transformar la columna en 0 y 1, 1 si tiene categoria "Travellers' Choice"
df["Awards"].unique()

Out[13]: array(['', 'Travellers' Choice'], dtype=object)

In [14]: #Se sustituyen los valores por 0 y 1
df["Awards"]=df["Awards"].apply(lambda x :1 if x=="Travellers' Choice"else 0)

Out[14]:
df["Awards"].unique()

In [15]:
df["Awards"].unique()

Out[15]: array([0, 1], dtype=int64)

Rango de Precio

In [16]: df["Rango_precio"].unique()

Out[16]: array(['€', '€€ - €€€', 'Española', nan, 'Mediterránea', 'Bar',
'Japonesa', 'Francesa', 'Americana', 'Italiana', 'Sudamericana',
'China', '€€€€', 'Brasileña', 'Café', 'Peruana', 'Europea',
'Africana', 'Irlandesa', 'Argentina', 'Internacional',
'Restaurante de carne', 'Asiática', 'Tienda gourmet', 'Asador',
'Fusión Japonesa', 'Pub con cerveza artesanal', 'Mexicana',
'Filipina', 'India', 'Latina', 'Marisco', 'Contemporánea',
'Bares para comer', 'Saludable', 'Pizza', 'Comida rápida',
'Hawaiana', 'Griega', 'Libanesa', 'Sushi', 'Venezolana', 'Pub',
'Fusión', 'Tailandesa', 'Postres', 'Barbacoa', 'De Oriente Medio',
'Turca', 'Australia', 'Caribeña',
'Street food / Comida en la calle', 'Suiza', 'Comedor',
'Templetiés', 'Alemana', 'Chilena', 'Belga', 'Marroquí'],
dtype=object)

In [17]: #Se convierte la columna a str para poder manipular los datos
df["Rango_precio"]=df["Rango_precio"].astype(str)

In [18]: #Sustituir los valores de rango de precio que estan erroneos
#€€ - €€€ se sustituye el valor por un precio medio
otros_tipo_cocina={}#se almacenaran los tipos de cocina que por error estan en Rango de Precio

for i, j in enumerate(df["Rango_precio"]):
    if j!="€" and j!="€€ - €€€" and j!="€€€€":
        otros_tipo_cocina[i]=j
        df["Rango_precio"][i]="€€ - €€€"#se sustituye el valor por un precio medio

print(otros_tipo_cocina) #Se almacena en un diccionario los tipos de cocina que por error estan en este df
len(otros_tipo_cocina)

6: 'Española', 17: 'nan', 20: 'Española', 27: 'Española', 33: 'Mediterránea', 34: 'Bar', 35: 'Española', 38: 'Mediterránea', 39: 'Española', 43: 'Española', 45: 'Japonesa', 49:

```

ar', 173  
diterrán

1, 301: 'Italiana', 304: 'Americana', 305: 'Restaurante de carne', 307: 'Española', 304: 'Americana', 317: 'Española', 339: 'Francesa', 340: 'nan', 341: 'Asiática', 348: 'Española', 352: 'Italia', 356: 'nan', 359: 'Tienda gourmet', 363: 'Española', 364: 'Sudamericana', 365: 'nan', 369: 'Española', 370: 'China', 371: 'Asador', 374: 'Italia', 378: 'China', 381: 'Fusión', 382: 'Italia', 383: 'Española', 384: 'Española', 385: 'Española', 386: 'Española', 387: 'Española', 388: 'Española', 389: 'Española', 390: 'Española', 391: 'Española', 392: 'Española', 393: 'Española', 394: 'Española', 395: 'Española', 396: 'Española', 397: 'Española', 398: 'Española', 399: 'Española', 400: 'Española', 401: 'Española', 402: 'Española', 403: 'Española', 404: 'Española', 405: 'Española', 406: 'Española', 407: 'Española', 408: 'Española', 409: 'Española', 410: 'Española', 411: 'Española', 412: 'Española', 413: 'Española', 414: 'Española', 415: 'Española', 416: 'Española', 417: 'Española', 418: 'Española', 419: 'Española', 420: 'Española', 421: 'Española', 422: 'Española', 423: 'Española', 424: 'Española', 425: 'Española', 426: 'Española', 427: 'Española', 428: 'Española', 429: 'Española', 430: 'Española', 431: 'Española', 432: 'Española', 433: 'Española', 434: 'Española', 435: 'Española', 436: 'Española', 437: 'Española', 438: 'Española', 439: 'Española', 440: 'Española', 441: 'Española', 442: 'Española', 443: 'Española', 444: 'Española', 445: 'Pub con cerveza artesanal', 453: 'Brasilífera', 456: 'Mexicana', 460: 'Española', 464: 'China', 465: 'Filipina', 467: 'Europea', 468: 'Café', 472: 'Café', 473: 'Café', 474: 'Café', 475: 'Mediterránea', 477: 'Italiana', 484: 'nan', 485: 'nan', 487: 'nan', 489: 'nan', 490: 'Española', 493: 'Japonesa', 494: 'Italiana', 502: 'Mexicana', 506: 'nan', 509: 'Española', 514: '512: 'nan', 513: 'Española', 528: 'nan', 532: 'Española', 535: 'India', 545: 'Europea', 549: 'Bar', 550: 'nan', 554: 'Latina', 570: 'nan', 584: 'Peruana', 586: 'Francesa', 590: 'Mediterránea', 596: 'Francesa', 602: 'Española', 605: 'Mexicana', 609: 'Española', 621: 'nan', 622: 'Peruana', 624: 'Americana', 627: 'nan', 631: 'nan', 637: 'Marisco', 640: 'Contemporánea', 641: 'Española', 642: 'Española', 643: 'Española', 644: 'Española', 645: 'Española', 646: 'Española', 647: 'Española', 648: 'Española', 649: 'Española', 650: 'Española', 651: 'Española', 652: 'Española', 653: 'Española', 654: 'Española', 655: 'Española', 656: 'Española', 657: 'Española', 658: 'Española', 659: 'Española', 660: 'Café', 684: 'Saludable', 689: 'Bar', 693: 'Mediterránea', 697: 'Restaurante de carne', 699: 'nan', 707: 'Asiática', 714: 'Japonesa', 716: 'Sudamericana', 717: 'nan', 720: 'Italiana', 722: 'Internacional', 723: 'nan', 726: 'nan', 727: 'Mediterránea', 738: 'nan', 743: 'Americana', 746: 'Bar', 749: 'nan', 751: 'Mexicana', 755: 'Española', 756: 'Española', 763: 'nan', 768: 'Pizza', 771: 'Internacional', 772: 'Saludable', 777: 'China', 778: 'Americana', 784: 'Americana', 785: 'India', 788: 'nan', 790: 'Café', 794: 'Café', 795: 'Restaurante de carne', 796: 'Bar', 800: 'nan', 802: 'Española', 803: 'Japonesa', 804: 'Mediterránea', 809: 'China', 811: 'nan', 812: 'Española', 815: 'nan', 816: 'Café', 817: 'Café', 818: 'Café', 819: 'Café', 820: 'Café', 821: 'Café', 822: 'Café', 823: 'Café', 824: 'Café', 825: 'Café', 826: 'Café', 827: 'Café', 828: 'Café', 829: 'Café', 830: 'Café', 831: 'Café', 832: 'Café', 833: 'Café', 834: 'Café', 835: 'Café', 836: 'Café', 837: 'Café', 838: 'Café', 839: 'Café', 840: 'Café', 841: 'Café', 842: 'Café', 843: 'Café', 844: 'Café', 845: 'Café', 846: 'Café', 847: 'Café', 848: 'Café', 849: 'Café', 850: 'Café', 851: 'Café', 852: 'Café', 853: 'Café', 854: 'Café', 855: 'Café', 856: 'Café', 857: 'Café', 858: 'Café', 859: 'Café', 860: 'Café', 861: 'Café', 862: 'Café', 863: 'Café', 864: 'Café', 865: 'Café', 866: 'Café', 867: 'Café', 868: 'Café', 869: 'Café', 870: 'Café', 871: 'Café', 872: 'Café', 873: 'Café', 874: 'Café', 875: 'Café', 876: 'Café', 877: 'Café', 878: 'Café', 879: 'Café', 880: 'Café', 881: 'Café', 882: 'Café', 883: 'Café', 884: 'Café', 885: 'Café', 886: 'Café', 887: 'Café', 888: 'Café', 889: 'Café', 890: 'Café', 891: 'Café', 892: 'Café', 893: 'Café', 894: 'Café', 895: 'Café', 896: 'Café', 897: 'Café', 898: 'Café', 899: 'Café', 900: 'Café', 901: 'Hawiana', 905: 'Latina', 910: 'Café', 912: 'nan', 914: 'nan', 918: 'nan', 922: 'Bar', 923: 'Mediterránea', 926: 'Bar', 930: 'Española', 933: 'Italiana', 939: 'nan', 940: 'Italiana', 948: 'Mediterránea', 949: 'Italiana', 956: 'nan', 958: 'Café', 959: 'Restaurante de carne', 963: 'Saludable', 965: 'Mediterránea', 970: 'nan', 974: 'nan', 983: 'Española', 984: 'Española', 987: 'Americana', 991: 'Española', 997: 'nan', 1002: 'nan', 1004: 'Española', 1007: 'nan', 1009: 'nan', 1011: 'nan', 1015: 'nan', 1021: 'nan', 1028: 'nan', 1032: 'nan', 1036: 'Japonesa', 1038: 'nan', 1041: 'Francesa', 1045: 'Mediterránea', 1049: 'Española', 1054: 'nan', 1057: 'Café', 1060: 'Café', 1061: 'Café', 1062: 'Café', 1063: 'Café', 1064: 'Café', 1065: 'Café', 1066: 'Café', 1067: 'Café', 1068: 'Café', 1069: 'Café', 1070: 'Café', 1071: 'Café', 1072: 'Café', 1073: 'Café', 1074: 'Café', 1075: 'Café', 1076: 'Café', 1077: 'Café', 1078: 'Café', 1079: 'Café', 1080: 'Café', 1081: 'Café', 1082: 'Café', 1083: 'Café', 1084: 'Café', 1085: 'Café', 1086: 'Café', 1087: 'Café', 1088: 'Café', 1089: 'Café', 1090: 'Café', 1091: 'Café', 1092: 'Café', 1093: 'Café', 1094: 'Café', 1095: 'Café', 1096: 'Café', 1097: 'Café', 1098: 'Café', 1099: 'Café', 1100: 'Café', 1101: 'Café', 1102: 'Café', 1103: 'Café', 1104: 'Café', 1105: 'Café', 1106: 'Café', 1107: 'Café', 1108: 'Café', 1109: 'Café', 1110: 'Café', 1111: 'Café', 1112: 'Café', 1113: 'Café', 1114: 'Café', 1115: 'Café', 1116: 'Café', 1117: 'Café', 1118: 'Café', 1119: 'Café', 1120: 'Café', 1121: 'Café', 1122: 'Café', 1123: 'Café', 1124: 'Café', 1125: 'Café', 1126: 'Bar', 1127: 'nan', 1130: 'Mediterránea', 1135: 'Española', 1154: 'India', 1157: 'Mexicana', 1161: 'Española', 1162: 'nan', 1163: 'Americana', 1174: 'Española', 1175: 'Española', 1176: 'nan', 1180: 'nan', 1184: 'Española', 1185: 'nan', 1186: 'nan', 1188: 'nan', 1191: 'nan', 1196: 'Americana', 1199: 'Pizza', 1203: 'nan', 1204: 'nan', 1205: 'nan', 1206: 'nan', 1213: 'nan', 1214: 'Española', 1216: 'Esp

```
'nan', 2479: 'nan', 2480: 'Bar'
'nan', 2514: 'nan', 2517: 'Pizz
añola', 2558: 'nan', 2560: 'nar
```

a, 2625: 'nan, 2635: 'Española', 264: 'nan, 2638: 'nan, 2648: 'Saludable', 2653: 'Café', 2655: 'Española', 2657: 'Turca', 2658: 'China', 2660: 'nan, 2674: 'Filipina', 267  
6: 'Pizza', 2678: 'nan, 2684: 'nan, 2685: 'nan, 2686: 'Marisco', 2695: 'Asador', 2696: 'Española', 2701: 'Restaurante de carne', 2706: 'nan, 2707: 'Española', 2711: 'Española'  
a, 2713: 'Española', 2722: 'nan, 2723: 'Española', 2724: 'nan, 2728: 'Española', 2733: 'nan, 2740: 'nan, 2741: 'Restaurante de carne', 2745: 'Venezolana', 2746: 'nan', 275  
0: 'Española', 2752: 'nan, 2756: 'Marisco', 2758: 'Española', 2768: 'Sudamericana', 2763: 'Bar', 2768: 'nan, 2770: 'nan, 2776: 'nan, 2795: 'Española', 2796: 'Española', 280  
Internacional', 2802: 'Española', 2803: 'Española', 2804: 'Española', 2805: 'Española', 2806: 'Española', 2807: 'Española', 2808: 'Española', 2809: 'Española', 2810: 'Española', 2811: 'Española', 2812: 'Española', 2813: 'Española', 2814: 'Española', 2815: 'Española', 2816: 'Española', 2817: 'Española', 2818: 'Española', 2819: 'Española', 2820: 'Española', 2821: 'Española', 2822: 'Española', 2823: 'Española', 2824: 'Española', 2825: 'Española', 2826: 'Española', 2827: 'Española', 2828: 'Española', 2829: 'Española', 2830: 'Española', 2831: 'Española', 2832: 'Española', 2833: 'Española', 2834: 'Española', 2835: 'Española', 2836: 'Española', 2837: 'Española', 2838: 'Española', 2839: 'Española', 2840: 'Española', 2841: 'Española', 2842: 'Española', 2843: 'Española', 2844: 'Española', 2845: 'Española', 2846: 'Española', 2847: 'Española', 2848: 'Española', 2849: 'Española', 2850: 'Española', 2851: 'Española', 2852: 'Española', 2853: 'Española', 2854: 'nan, 2857: 'nan, 2858: 'nan, 2859: 'nan, 2876: 'nan, 2880: 'nan, 2884: 'Española', 2891: 'China', 2896: 'Bar', 2903: 'Italiana', 2905: 'Española', 291  
1: 'Japonesa', 2915: 'Mediterránea', 2917: 'nan, 2920: 'nan, 2923: 'Bar', 2924: 'Americana', 2926: 'Americana', 2928: 'Mexicana', 2934: 'Argentina', 2936: 'Española', 2950: 'E  
spañola', 2954: 'nan, 2955: 'Española', 2964: 'nan, 2970: 'Europea', 2971: 'Restaurante de carne', 2973: 'Española', 2979: 'Asiática', 2984: 'nan, 2989: 'Mediterránea', 2995: 'E  
spañola', 3001: 'Italiana', 3003: 'nan, 3008: 'Bar', 3017: 'Bar', 3019: 'Restaurante de carne', 3036: 'Española', 3036: 'nan, 3039: 'Bar', 3044: 'nan, 3048: 'nan, 3059: 'Mediterránea', 3064: 'nan, 3066: 'Española', 3068: 'nan, 3069: 'Española', 3070: 'nan, 3085: 'Americana', 3093: 'Café', 3096: 'Mediterránea', 3097: 'nan, 3101: 'nan, 3107: 'Mexicana', 3108: 'Mediterránea', 3112: 'Japonesa', 3113: 'Española', 3114: 'Española', 3115: 'Española', 3116: 'Española', 3117: 'Española', 3118: 'Española', 3119: 'Española', 3120: 'Española', 3121: 'Española', 3122: 'Española', 3123: 'Española', 3124: 'Española', 3125: 'Española', 3126: 'Española', 3127: 'Española', 3128: 'Española', 3129: 'Española', 3130: 'Española', 3131: 'Española', 3132: 'Española', 3133: 'Española', 3134: 'Española', 3135: 'Española', 3136: 'Española', 3137: 'Española', 3138: 'Española', 3139: 'Española', 3140: 'Española', 3141: 'Española', 3142: 'Española', 3143: 'Española', 3144: 'Española', 3145: 'Española', 3146: 'Española', 3147: 'Española', 3148: 'Española', 3149: 'Española', 3150: 'Española', 3151: 'Española', 3152: 'Española', 3153: 'Española', 3154: 'Española', 3155: 'Española', 3156: 'Española', 3157: 'Española', 3158: 'Española', 3159: 'Española', 3160: 'Española', 3161: 'Española', 3162: 'Española', 3163: 'Española', 3164: 'Española', 3165: 'Española', 3166: 'Española', 3167: 'Española', 3168: 'Española', 3169: 'Española', 3170: 'Española', 3171: 'Española', 3172: 'Española', 3173: 'Española', 3174: 'Española', 3175: 'Española', 3176: 'Española', 3177: 'Española', 3178: 'Española', 3179: 'Española', 3180: 'Española', 3181: 'Española', 3182: 'nan, 3183: 'China', 3189: 'Española', 3190: 'Española', 3191: 'Española', 3192: 'Española', 3193: 'Española', 3194: 'Española', 3195: 'Española', 3196: 'Española', 3197: 'Española', 3198: 'Española', 3199: 'Española', 3200: 'Española', 3201: 'Española', 3202: 'Española', 3203: 'Española', 3204: 'Española', 3205: 'Española', 3206: 'Española', 3207: 'Española', 3208: 'Española', 3209: 'Española', 3210: 'Española', 3211: 'Española', 3212: 'Española', 3213: 'Española', 3214: 'Española', 3215: 'Española', 3216: 'Española', 3217: 'Española', 3218: 'Española', 3219: 'Española', 3220: 'Española', 3221: 'Española', 3222: 'Española', 3223: 'Española', 3224: 'Española', 3225: 'Española', 3226: 'Española', 3227: 'Española', 3228: 'Española', 3229: 'Española', 3230: 'Española', 3231: 'Española', 3232: 'Española', 3233: 'Española', 3234: 'Española', 3235: 'Española', 3236: 'Española', 3237: 'Española', 3238: 'Española', 3239: 'Española', 3240: 'Española', 3241: 'Española', 3242: 'Española', 3243: 'Española', 3244: 'Española', 3245: 'Española', 3246: 'Española', 3247: 'Española', 3248: 'Española', 3249: 'Española', 3250: 'Española', 3251: 'Española', 3252: 'Española', 3253: 'Española', 3254: 'Española', 3255: 'Española', 3256: 'Española', 3257: 'Española', 3258: 'Española', 3259: 'Española', 3260: 'Española', 3261: 'Española', 3262: 'Española', 3263: 'Española', 3264: 'Española', 3265: 'Española', 3266: 'Española', 3267: 'Española', 3268: 'Española', 3269: 'Española', 3270: 'Española', 3271: 'Española', 3272: 'Española', 3273: 'Española', 3274: 'Española', 3275: 'Española', 3276: 'Española', 3277: 'Española', 3278: 'Española', 3279: 'Española', 3280: 'Española', 3281: 'Española', 3282: 'Española', 3283: 'Española', 3284: 'Española', 3285: 'Española', 3286: 'Española', 3287: 'Española', 3288: 'Española', 3289: 'Española', 3290: 'Española', 3291: 'Española', 3292: 'Española', 3293: 'Española', 3294: 'Española', 3295: 'Española', 3296: 'Española', 3297: 'Española', 3298: 'Española', 3299: 'Española', 3300: 'Española', 3301: 'Española', 3302: 'Española', 3303: 'Española', 3304: 'Española', 3305: 'Española', 3306: 'Española', 3307: 'Española', 3308: 'Española', 3309: 'Española', 3310: 'Española', 3311: 'Española', 3312: 'Española', 3313: 'Española', 3314: 'Española', 3315: 'Española', 3316: 'Española', 3317: 'Española', 3318: 'Española', 3319: 'Española', 3320: 'Española', 3321: 'Española', 3322: 'Española', 3323: 'Española', 3324: 'Española', 3325: 'Española', 3326: 'Española', 3327: 'Española', 3328: 'Española', 3329: 'Española', 3330: 'Española', 3331: 'Española', 3332: 'Española', 3333: 'Española', 3334: 'Española', 3335: 'Española', 3336: 'Española', 3337: 'Española', 3338: 'Española', 3339: 'Española', 3340: 'Española', 3341: 'Española', 3342: 'Española', 3343: 'Española', 3344: 'Española', 3345:

5077: 'nan  
4: 'nan  
53: 'nan

[illegible]

```

cesas', 7229: 'nan', 7234: 'Saludable', 7236: 'Bar', 7240: 'nan', 7241: 'Café', 7243: 'nan', 7245: 'nan', 7251: 'nan', 7253: 'Española', 7258: 'Café', 7265: 'Pízza', 7267: 'Española', 7271: 'nan', 7272: 'nan', 7277: 'nan', 7278: 'nan', 7279: 'Internacional', 7281: 'nan', 7282: 'Alemana', 7283: '31:nan', 7286: 'nan', 7287: 'Argentina', 7288: 'nan', 7290: 'nan', 7291: 'nan', 7300: 'Americana', 7303: 'nan', 7304: 'Fusión', 7310: 'Española', 7311: 'Pízza', 7313: 'Francesa', 7315: 'Española', 7320: 'nan', 7321: 'nan', 7342: 'Española', 7343: 'nan', 7344: 'Española', 7347: 'India', 7333: 'Española', 7366: 'nan', 7368: 'nan', 7381: 'nan', 7382: 'Española', 7383: 'Libanesa', 7387: 'nan', 7389: 'nan', 7391: 'Española', 7393: 'Española', 7400: 'Asiática', 7378: 'Española', 7409: 'Bar', 7412: 'nan', 7423: 'nan', 7424: 'nan', 7425: 'nan', 7427: 'Bar', 7428: 'Mexicana', 7431: 'nan', 7435: 'nan', 7436: 'Española', 7437: 'Mediterránea', 7438: 'nan', 7443: 'Bar', 7444: 'nan', 7447: 'Americana', 7452: 'nan', 7453: 'nan', 7454: 'nan', 7458: 'Pízza', 7460: 'Japonesa', 7464: 'Española', 7471: 'Bar', 7478: 'Mediterránea', 7480: 'Pízza', 7484: 'Española', 7488: 'Argentina', 7489: 'Argentina', 7490: 'Española', 7494: 'Asiática', 7495: 'Mediterránea', 7498: 'Caribbea', 7502: 'nan', 7505: 'nan', 7509: 'nan', 7515: 'Pízza', 7525: 'nan', 7527: 'Española', 7528: 'Española', 7531: 'Mediterránea', 7537: 'Española', 7546: 'nan', 7573: 'nan', 7574: 'Restaurante de carne', 7582: 'Española', 7583: 'Contemporánea', 7600: 'Española', 7604: 'nan', 7607: 'Japonesa', 7610: 'Espanola', 7614: 'Española', 7625: 'Americana', 7627: 'Mediterránea', 7634: 'nan', 7635: 'Internacional', 7637: 'nan', 7640: 'Bar', 7641: 'Mediterránea', 7643: 'nan', 7644: 'Bar', 7646: 'nan', 7668: 'Argentina', 7675: 'Francesa', 7693: 'nan', 7693: 'nan', 7697: 'China', 7698: 'Restaurante de carne', 7698: 'Bar', 7698: 'Española', 7699: 'Peruana', 7699: 'Libanesa', 7699: 'Café', 7900: 'Barbacoa', 7905: 'nan', 7909: 'Española', 7912: 'India', 7928: 'nan', 7930: 'Italiana', 7934: 'nan', 7935: 'nan', 7940: 'Española', 7941: 'nan', 7944: 'Mexicana', 7945: 'nan', 7962: 'Española', 7966: 'Peruana', 7968: 'Italiana', 7972: 'Bar', 7973: 'China', 7974: 'Marisco', 7976: 'nan', 7978: 'Japonesa', 7979: 'nan', 7981: 'nan', 7983: 'Mexicana', 7991: 'nan', 7993: 'Argentina', 8001: 'Mexicana', 8007: 'nan', 8010: 'Café', 8016: 'Argentina', 8017: 'nan', 8023: 'Española', 8026: 'Española', 8028: 'Española', 8034: 'Española', 8049: 'Café', 8061: 'nan', 8063: 'nan', 8065: 'Fusión', 8067: 'nan', 8069: 'nan', 8072: 'Española', 8073: 'Española', 8077: 'Mediterránea', 8078: 'Mediterránea', 8083: 'nan', 8084: 'nan', 8097: 'nan', 8100: 'Mediterránea', 8101: 'Española', 8102: 'Española', 8104: 'Peruana', 8110: 'Italiana', 8111: 'Pízza', 8113: 'Española', 8114: 'nan', 8121: 'Americana', 8129: 'Española', 8136: 'nan', 8143: 'Española', 8147: 'nan', 8151: 'nan', 8152: 'Barbacoa', 8155: 'Española', 8159: 'Mexicana', 8161: 'Italiana', 8163: 'nan', 8165: 'Italiana', 8170: 'Café', 8176: 'Alemana', 8177: 'nan', 8179: 'China', 8180: 'Española', 8183: 'Internacional', 8188: 'Española', 8191: 'Bar', 8196: 'nan', 8198: 'Mediterránea', 8204: 'nan', 8208: 'Americana', 8209: 'Española', 8222: 'nan', 8223: 'Mediterránea', 8224: 'Española', 8229: 'Mediterránea', 8233: 'Italiana', 8239: 'Pízza', 8245: 'Mediterránea', 8249: 'Pub', 8257: 'Española', 8258: 'Japonesa', 8265: 'Marisco', 8269: 'nan', 8270: 'Turca', 8273: 'Española', 8285: 'Española', 8288: 'Española', 8289: 'Bar', 8294: 'Mexicana', 8296: 'Comida rápida', 8302: 'Española', 8303: 'Española', 8304: 'nan', 8305: 'Española', 8310: 'Americana', 8312: 'nan', 8313: 'nan', 8314: 'Europa', 8316: 'Española', 8318: 'nan', 8320: 'Española', 8330: 'Sushi', 8331: 'Española', 8333: 'nan', 8334: 'Sudamericana', 8335: 'nan', 8336: 'Española', 8340: 'Española', 8343: 'Española', 8348: 'nan', 8349: 'Café', 8353: 'Española', 8357: 'Mediterránea', 8358: 'Comida rápida', 8359: 'Japonesa', 8378: 'Española', 8384: 'nan', 8389: 'Mexican a', 8390: 'Americana', 8391: 'Italiana', 8392: 'Mediterránea', 8395: 'nan', 8398: 'Española', 8400: 'Japonesa', 8402: 'nan', 8407: 'nan', 8414: 'Española', 8417: 'nan', 8419: 'Barbacoa', 8423: 'Pízza', 8431: 'nan', 8435: 'Comida rápida', 8438: 'Bar', 8443: 'nan', 8450: 'nan', 8452: 'China', 8457: 'nan', 8461: 'nan', 8468: 'China', 8479: 'Mediterránea', 8493: 'Pub con cerveza artesanal', 8495: 'Española', 8504: 'nan', 8505: 'nan', 8506: 'Española', 8509: 'nan', 8519: 'nan', 8520: 'nan', 8525: 'Española', 8526: 'Española', 8530: 'nan', 8535: 'Española', 8536: 'Pízza', 8540: 'Hawaiana', 8540: 'nan', 8551: 'Japonesa', 8552: 'China', 8550: 'nan', 8562: 'Tailandés a', 8566: 'nan', 8573: 'nan', 8587: 'Mediterránea', 8588: 'Caribbea', 8590: 'Italiana', 8594: 'nan', 8595: 'Bar', 8597: 'Española', 8599: 'China', 8607: 'Café', 8608: 'nan', 8609: 'nan', 8613: 'China', 8615: 'Fusión japonesa', 8621: 'Mediterránea', 8626: 'nan', 8627: 'Americana', 8630: 'Bar', 8636: 'Española', 8637: 'nan', 8656: 'Española', 8661: 'C a ribbea', 8663: 'Mexicana', 8665: 'Peruana', 8676: 'Española', 8679: 'Europa', 8681: 'Mediterránea', 8688: 'Japonesa', 8699: 'Española', 8701: 'nan', 8709: 'Internacional', 8720: 'Sudamericana', 8715: 'Española', 8716: 'nan', 8717: 'nan', 8719: 'nan', 8720: 'Española', 8721: 'nan', 8724: 'Española', 8725: 'Española', 8730: 'Italiana', 8733: 'Bar', 8735: 'Marroquí', 8736: 'China', 8742: 'Pízza', 8745: 'Comida rápida', 8748: 'nan', 8754: 'Española', 8755: 'nan', 8757: 'Europa', 8764: 'Comida rápida', 8772: 'Bar', 8776: 'Bar', 8781: 'Argentina', 8780: 'Mediterránea', 8781: 'Española', 8782: 'Española', 8783: 'nan', 8787: 'nan', 8790: 'nan', 8794: 'nan', 8798: 'Española', 8803: 'India', 8804: 'Caf é', 8805: 'Española', 8807: 'Street food / Comida en la calle', 8816: 'nan', 8817: 'Marisco', 8821: 'Española', 8824: 'nan', 8825: 'nan', 8826: 'Española', 8832: 'Española', 8834: 'nan', 8835: 'nan', 8840: 'Española', 8851: 'nan', 8852: 'Peruana', 8855: 'Española', 8856: 'Española', 8857: 'nan', 8860: 'Española', 8862: 'Italiana', 8869: 'Argentina', 870: 'nan', 8881: 'nan', 8882: 'Italiana', 8890: 'Bar', 8892: 'nan', 8894: 'Española', 8903: 'Mediterránea', 8904: 'Argentina', 8905: 'nan', 8911: 'nan', 8912: 'nan', 8917: 'Mexicana', 8919: 'Mediterránea', 8930: 'nan', 8932: 'Japonesa', 8935: 'Francesa', 8938: 'nan', 8944: 'Latina', 8951: 'nan', 8957: 'Pízza', 8958: 'Pub con cerveza artesanal', 8960: 'Mexicana', 8971: 'Española', 8972: 'Española', 8973: 'India', 8982: 'Americana', 8983: 'nan', 8990: 'Japonesa', 8993: 'nan', 8995: 'Europa', 8996: 'Bar', 8997: 'Española', 9000
```