

TELEDUC

Educación a Distancia

CASO PRÁCTICO: BASE DE DATOS DE PACIENTES DE LA CLÍNICA UCO

>>> Módulo 2



>>> Practiquemos lo aprendido

Pasos a seguir

1

Carga el archivo “**consultas.csv**” en un Data Frame. Debes nombrarlo **df_consultas**.

Este archivo tiene las siguientes columnas:

a) **Fecha_Hora_Consulta**: Fecha en que se solicitó la consulta.

b) **RUT**: RUT del paciente.

c) **Especialidad**: Especialidad de la consulta.

d) **Diag**: Diagnóstico del paciente.

e) **RUT2**: RUT del médico tratante.

f) **Costo_consulta**: Cuánto costó la consulta (particular, sin bono).

Pasos a seguir

2

La columna `Fecha_Hora_Consulta` se cargó con tipo `object`, debes transformarla a formato `datetime`.

3

Mediante las funciones `shape` y `size` imprime en consola las filas, columnas y cantidad total de datos de `df_consultas`.

4

Cambia el `index` del Data Frame a la columna **RUT**.

5

Muestra las 10 primeras y últimas filas de `df_consultas` mediante las funciones `head` y `tail`.

Pasos a seguir

6

Muestra la siguiente información:

a) La fila con **RUT** igual al **6.079.686-2**.

b) La fila con **RUT** **4.367.282-7** al **19.500.328-3**.

c) Las filas de **índice 23**.

d) Las filas de **índice 76 al 89**.

7

Cambia el nombre a la columna "**Fecha_Hora_Consulta**" por "**Fecha_Consulta**". También cambia el nombre de la columna "**RUT2**" por "**RUT_medico**".

Pasos a seguir

8

Lamentablemente, esta base de datos fue recopilada manualmente. Puedes notar que algunos datos de la columna “**Costo_consulta**” tienen un **NaN**. En este caso el gerente decidió guardar **\$10.000**, que es el costo mínimo de la consulta.

9

Además, el gerente te acaba de notificar que faltó la información de varias consultas. Están en el archivo “**consultas2.csv**”. Cárgala en Python y únela a **df_consultas**.

10

Finalmente, borra las filas de **índice 0 al 10**, ya que en esas fechas la clínica UCO estuvo cerrada entonces probablemente fue un error de digitación al crear estas bases de datos.

>>> Cierre

Has finalizado la revisión de los contenidos de esta clase.

A continuación, te invitamos a realizar las actividades y a revisar los recursos del módulo que encontrarás en plataforma.