

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

**> > Módulo 3**

**> > > Practiquemos lo aprendido**

# Pasos a seguir

---

1

En `df_pacientes`, transforma en dólares (el dólar está a \$700) la deuda de cada persona y guárdalo en una lista. Debes desarrollar el procedimiento mediante el comando `iterrows` (y un `for`), Luego, muestra los 10 primeros valores de esta lista.

---

2

La clínica está evaluando, si es posible almacenar el nombre de cada persona con solo los 10 primeros caracteres para abaratar costos, por lo tanto, debes mostrar cómo se vería en consola.

---

3

Debes cambiar el nombre de cada persona a mayúsculas.

---

4

Imprime en consola los nombres que tienen una letra ñ (ya que en general se visualizan mal en los sistemas de información de la clínica).

## Pasos a seguir

---

5

Hay más información de pacientes en el archivo original “**datos\_pacientes2.csv**”. Carga este archivo en un Data Frame de nombre **df\_pacientes2**.

---

6

Varios datos en las columnas RUT y Nombre vienen con información corrupta caracterizada por un “XXXX”. Debes eliminar estas filas de **df\_pacientes2**.

---

7

En este archivo venían nombres y apellidos separados con guiones en vez de espacio. Deja que todos los nombres y apellido estén separados solo con espacios, y guarde este cambio en **df\_pacientes2**.

---

8

Limpia los “\_” que están en la información de la fecha de nacimiento de algunos pacientes, específicamente después del año.

## Pasos a seguir

---

9

Ahora que la información está limpia, debes unir `df_pacientes2` con `df_pacientes`.

---

10

Setea el `index` de `df_pacientes` por la columna RUT.

---

11

Los nombres tienen el formato "`primer_nombre segundo_nombre primer_apellido segundo_apellido`". Debes separar los datos de la columna nombre en cuatro. Luego, agrega estas columnas al Data Frame original `df_pacientes`.

---

12

El gerente consolidó la ciudad de residencia y país de origen de cada paciente. Esta información se encuentra en el archivo "`nacionalidad.csv`". Debes cargar esta información en un Data Frame y luego unirla a `df_pacientes`. La recomendación, es unir en base a la información RUT, aunque es posible que no esté completa, y no se tenga la información acerca de la nacionalidad de ciertos pacientes.