

Elabore un script en Python que pida al usuario el ingreso de datos personales para la apertura de una Historia Clínica Electrónica (HCE) que contenga los siguientes campos:

1. Número de historia clínica.
2. Nombre y apellidos.
3. Documento de identidad.
4. Edad.
5. EPS.

Condiciones del algoritmo:

1. El algoritmo debe pedir al usuario si desea volver a ingresar otro paciente o salirse del programa.
2. El ingreso de los pacientes debe ser dinámico, el usuario debe poder ingresar los pacientes que quiera, para esto, debe usar un diccionario vacío y que se vayan incrementando conforme el usuario lo necesite. OJO, la clave del diccionario es el Número de historia clínica del paciente y el valor será una lista con los otros datos que se piden. Por ejemplo:
hce = { "HCE-EPS-0001": [9999, "Pepito Pérez", 23, "Cooomeva"], "HCE-EPS-S-0002": [1111, "Jorge Fuentes", 38, "SISBEN",] }
3. El usuario deberá escoger la EPS de una lista de 5 opciones propuesta (Cooomeva, Sura, Sanitas, IPS UdeA y SISBEN), la cual deberá hacerse en forma de diccionario, es decir:
eps = {1: "Cooomeva", 2: "Sura", 3: "Sanitas", 4: "IPS UdeA", 5: "SISBEN" }
4. Utilizar una función para la generación del número de historia clínica.
IMPORTANTE: para el caso del Número de historia clínica, el script debe poder asignarlo automáticamente de tal forma que cumpla con la siguiente condición: El código debe cumplir con la siguiente estructura HCE-EPS-0001 o HCE-EPS-S-0001, donde 0001 es el consecutivo, a cada paciente le va a corresponder un consecutivo diferente y la opción EPS-S se debe poner automáticamente si el paciente ingresa SISBEN en el campo de EPS, en cualquier otro caso el código será EPS. NOTA: Este número de historia clínica NO debe ser pedido al usuario.
5. Utilizar una función que permita validar los datos Documento de identidad y edad ingresados por el usuario utilizando la sentencia **try / except**, este solo debe admitir números.
6. Si el usuario decide no ingresar más pacientes, el script deberá imprimir la lista de todos los pacientes ingresados (todos los campos en forma ordenada, OJO no como la impresión de una lista) después que se le pregunte al usuario si desea ingresar otro o no. NOTA: para estas impresiones vimos varios manejos de cadenas, la concatenación tradicional (+), utilizando %s, %d, %f y el método **format()**.