**Tarea nodos de JSON**

1. **Determine y justifique cuántos nodos contiene el siguiente documento JSON.**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Once nodos.

Puesto que cuando nos referimos a los nodos de un documento JSON hablamos de los datos que contiene el documento, se puede llegar a la siguiente conclusión.

En primer lugar, se identifica el nodo mapa en el que se agrupan el resto de los nodos, los cuales son parejas clave-valor y podemos ver ocho (dos por cada pareja clave-valor).

Sin embargo, en la última pareja clave-valor se encuentra un array que anida dos nodos, por lo que se añaden dos nodos extra y hacen un total de **once nodos.**

1. **Indique cuáles son los tipos de los nodos del ejercicio anterior.**

* El primero es un nodo de tipo objeto, el cual se encarga de recoger el resto de los nodos. Lo podemos identificar por las llaves 🡪 {}.
* 4 nodos son las claves de las parejas clave-valor: *‘’nombre’’, ‘’edad’’, ‘’casado’’, ‘’hijos’’.* Todas las claves son siempre de tipo cadena.
* Los 4 siguientes nodos son los valores de las parejas, las cuales son *‘’Pedro Martínez Álvarez’’,* una cadena; *32*, un tipo numérico entero; *true*, de tipo booleano; *[]*, de tipo array.
* Dentro del nodo de tipo array se encuentran otros dos nodos de tipo cadena *“Felipe”* y *“Sonsoles”.*

**Tarea nodos de YAML**

1. **Determine y justifique cuántos nodos contiene el siguiente documento YAML:**

Forma, Rectángulo

Descripción generada automáticamente

* En primer lugar, el nodo raíz *- - -* que contiene flujo de información. **1 nodo**.
* Los nodos clave *nombre, edad, casado, nacimiento, defuncion, calle, num, cp*. **8 nodos**.
* El nodo mapa u objeto, *direccion*, que anida los tres últimos nodos clave mencionados. **1 nodo.**
* Los nodos valor *Pedro, Martínez, Álvarez, 32, true, 1991-05-07, null, Callo, 5, 12345*.**10 nodos**.
* Un total de **20 nodos**.

**4.Reescriba el documento anterior haciendo explícitos mediante etiquetas (!!int, !!str, etc.) los tipos que se deducen del aspecto de los nodos.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**