

EJERCICIO

Transforma los datos en formato JSON mostrados a continuación en datos en formato XML y responde:

```
{
  "personas": [
    {
      "nombre": "Juan Pérez Galones",
      "altura": 1.72,
      "peso": 75,
      "pasatiempos": [
        "Comics",
        "Baloncesto",
        "Gaming"
      ],
      "soltero": true,
      "direccion": {
        "calle": "Avenida Soleares",
        "numero": "44",
        "pais": "Chile"
      }
    },
    {
      "nombre": "Pedro Motos Sandez",
      "altura": 1.69,
      "peso": 72,
      "pasatiempos": [
        "Programación",
        "Senderismo"
      ],
      "soltero": true,
      "direccion": {
        "calle": "Torero Pedro Cano",
        "numero": "78",
        "pais": "México"
      }
    }
  ]
}
```

a) Muestra el código XML equivalente.

b) Compara el número de caracteres que forma una codificación y otra. ¿Cuántos caracteres ocupa la codificación JSON? ¿Cuántos caracteres ocupa la codificación XML? (Nota: el número de caracteres se puede contar con un editor de texto).

c) Transforma la notación JSON para que toda la información quede en una sola línea. ¿Crees que el contenido en una sola línea es equivalente al contenido inicial? ¿Qué ventajas e inconvenientes le ves a tener toda la información en una sola línea?

d) Transforma la notación XML para que toda la información quede en una sola línea. ¿Qué línea resulta más larga, la línea con notación JSON o la línea con notación XML?