

# Ejercicio XML y JSON – Solución

## EJERCICIO

En una planta de envasado de líquidos, disponen de 5 tipos de envases, 3 tipos de contenedores para empaquetar grupos de envases y 10 tipos de líquidos que pueden ser almacenados en los envases. Sin embargo, hay ciertas restricciones en los líquidos que pueden ser almacenados en cada envase y los tamaños de los envases hacen que no se pueda almacenar todos los envases en todos los contenedores.

- Tenemos contenedores:
  - Grandes, acepta envases grandes
  - Medianos, no acepta envases grandes
  - Verticales, acepta envases altos
- Tenemos envases:
  - Grande ancho, válido para alimentos
  - Grande alto, válido para alimentos
  - Mediano ancho, válido para alimentos
  - Mediano alto, resistente a sustancias corrosivas
  - Pequeño, resistente a sustancias corrosivas
- Tenemos líquidos:
  - Agua
  - Leche
  - Lejía
  - Amoniaco
  - Jabón
  - Aguarrás
  - Gasolina
  - Aceite
  - Vinagre
  - Alcohol

Para estos líquidos, envases y contenedores, crear un fichero tanto un fichero XML, como un fichero JSON que represente esta información relativa a lo que puede ser almacenado en cada uno de los tres niveles.