

Ejercicio XML y JSON

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 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.