

## Tarea 4.4

Partiendo del documento “Empresa.xml” debes crear el documento XSD llamado “Empresa\_XSD.xsd” que nos valide tanto la estructura como los datos que contiene el documento XML.

Algunas consideraciones que debes tener en cuenta para esta actividad:

- Deberás añadir en el documento XML la línea que te permita relacionarle con el XSD que le valide.
- Se debe permitir insertar tantos clientes, empleados y pedidos como se quieran.
- Debes crear un tipo de dato llamado “datosPersonales” que contenga los elementos nombre, apellidos, dni y teléfono. Ese tipo lo vas a emplear a la hora de definir esos mismos elementos tanto para los clientes como para los empleados.
- Debes crear también un tipo de dato llamado “direccionCompleta” que contenga los elementos calle, portal, piso, letra y cp.
- El dni debe tener el siguiente formato: 8 cifras, seguidas de un guion (“-”) y por último una letra en mayúsculas.
- El teléfono debe ser un número que empiece por 6 o por 9 y tenga 9 cifras.
- Debes crear un tipo de dato llamado “TipoMoneda” que establezca que solo puede contener datos que tengan el siguiente formato: 3 o 4 cifras seguidas del símbolo “€”.
- Los datos de portal y piso solo deben admitir números enteros positivos.
- Los datos de nombre, apellidos, calle y puesto son de tipo texto.
- La letra solo puede contener un único carácter y debe estar en mayúsculas.

- El cp debe ser un número de exactamente 5 cifras.
- La antigüedad debe ser un número entero entre 0 y 99, ambos incluidos.
- El salario y el importe deben ser del tipo “moneda” que has creado previamente.
- Todos los atributos son obligatorios y de tipo string.
- Todos los atributos son claves primarias y serán definidos a través de xs:key
- Los elementos cliente y empleado que están dentro de los pedidos deben hacer referencia a algún valor de los atributos de cliente y empleado (“numCli” y “numEmp”), es decir, estarán definidos como tal a través de xs:kref