**ELEMENTOS COMPLEJOS**

1.- Dado el siguiente documento xml complejo1.xml crear el correspondiente esquema complejo1.xsd que lo

valide.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<alumno dni="111"

xmlns="http://www.w3schools.com"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xsi:schemaLocation="http://www.w3schools.com complejo1.xsd">

<nombre>Antonio Pérez</nombre>

<direccion>

<calle>Calle Fuente</calle>

<numero>4</numero>

<ciudad>Jabugo</ciudad>

<provincia>Huelva</provincia>

</direccion>

<telefono>959222324</telefono>

</alumno>

2.- Añadir a complejo1.xsd la restricción de tamaño 9 al número de teléfono y guardarlo como complejo2.xsd

3.- Modificar complejo3.xsd creando el tipo dirección y haciendo uso del mismo, salvándolo como complejo3.xsd.

**INDICADORES**

1 Añadir otro elemento complejo, por ejemplo el elemento Teléfonos, donde puede aparecer el fijo o el

móvil. Guardarlo como indicador1.xml y crear indicador1.xsd para validarlo.

2)

a) Modificar indicador1.xml de forma que tenga como elemento raíz alumnos y añadir varios alumnos,

guardarlo como indicador2.xml.

b) Crear indicador2.xsd para validar utilizando indicadores de ocurrencia.

4 .- Definir el esquema para el siguiente documento xml y probar su validez

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<pizzas

xmlns="http://www.w3schools.com"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xsi:schemaLocation="http://www.w3schools.com pizza.xsd">

<pizza nombre="Barbacoa" precio="8">

<ingrediente nombre="Salsa Barbacoa"/>

<ingrediente nombre="Mozzarella"/>

<ingrediente nombre="Pollo"/>

<ingrediente nombre="Bacon"/>

<ingrediente nombre="Ternera"/>

</pizza>

<pizza nombre="Margarita" precio="6">

<ingrediente nombre="Tomate"/>

<ingrediente nombre="Jamón"/>

<ingrediente nombre="Queso"/>

</pizza>

<pizza nombre="Tres Quesos" precio="10">

<ingrediente nombre="Cabrales"/>

<ingrediente nombre="Mozzarella"/>

<ingrediente nombre="Manchego"/>

<ingrediente nombre="Jamón"/>

<ingrediente nombre="Bacon"/>

</pizza>

</pizzas>