**Teoría de atributos: (Practica 7) - EJEMPLOS**

**RESTRICCIONES ENTRE ELEMENTOS:**

<xs:element name=”edad”>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base=”xs:integer”>

<xs:minInclusive value=”18”/>

<xs:maxInclusive value=”21”/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:element>

**RESTRICCIONES ENTRE ATRIBUTOS:**

<xs:attribute name=”nombres”>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base=”xs:string”>

<xs:enumeration value=”victor”/>

<xs:enumeration value=”david”/>

<xs:enumeration value=”javi”/>

<xs:enumeration value=”alex”/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

**RESTRICCIONES DE LONGITUD :**

<xs:element name=”dni”>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base=”xs:string”>

<xs:length value=”10”/>

</xs:restriction>

</xs:simpletype>

</xs:element>xs:length: **establece una longitude fija**

xs:minLength: **Establece un mínimo en la longitud**

xs: maxLength: **Establece un máximo en la longitud**

**EJEMPLO CLARO DE ELEMENTOS CON ATRIBUTOS:**

<xs:element name="OrdenarInformacion">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="Nombre" type="xs:string" />

<xs:element name="OrdenNumero" type="xs:positiveInteger"/>

<xs:element name="OrdenTotal" type="xs:number" />

</xs:sequence>

<xs:attribute name="OrderDiscount" type="xs:number" />

</xs:complexType>

</xs:element>