

Facetas xml

- **xs:length:** Especifica una longitud fija.
- **xs:minLength:** Especifica una longitud mínima.
- **xs:maxLength:** Especifica una longitud máxima.
- **xs:pattern:** Especifica un patrón de caracteres admitidos.
- **xs:enumeration:** Especifica una lista de valores admitidos.
- **xs:whiteSpace:** Especifica cómo se debe tratar a los posibles espacios en blanco, las tabulaciones, los saltos de línea y los retornos de carro que puedan aparecer.
- **xs:maxInclusive:** Especifica que el valor debe ser menor o igual que el indicado.
- **xs:maxExclusive:** Especifica que el valor debe ser menor que el indicado.
- **xs:minExclusive:** Especifica que el valor debe ser mayor que el indicado.
- **xs:minInclusive:** Especifica que el valor debe ser mayor o igual que el indicado.
- **xs:totalDigits:** Especifica el número máximo de dígitos que puede tener un número.
- **xs:fractionDigits:** Especifica el número máximo de decimales que puede tener un número.

Tipos de datos simples:

- edadLaboral: permite introducir valores en el rango [16,70)

```
<xs:element name="edadLaboral">  
  <xs:simpleType>  
    <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">  
      <xs:minInclusive value="16"/>  
      <xs:maxExclusive value="70"/>  
    </xs:restriction>  
  </xs:simpleType>  
</xs:element>
```
- TipoEstaciones: Con el tipo de dato predefinido xsd:token, que permita los valores "Primavera", "Verano", "Otoño" e "Invierno".

```
<xs:element name="TipoEstaciones">  
  <xs:simpleType>  
    <xs:restriction base="xs:token">  
      <xs:enumeration value="Primavera"/>  
      <xs:enumeration value="Verano"/>  
      <xs:enumeration value="Otoño"/>  
      <xs:enumeration value="Invierno"/>  
    </xs:restriction>  
  </xs:simpleType>  
</xs:element>
```

- GranadaCopaDelRey: que permite los valores "cuartosFinal", "semifinal", "FINAL", "VamosGranadaaaa!!".

```
<xs:element name="GranadaCopaDelRey">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:token">
      <xs:enumeration value="cuartosFinal"/>
      <xs:enumeration value="semifinal"/>
      <xs:enumeration value="FINAL"/>
      <xs:enumeration value="VamosGranadaaaa!!"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```