

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--editado por CS-DOCS -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="Modelo">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento Root</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element name="CrearInstanciaBD" minOccurs="0">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence minOccurs="0">
              <xs:element name="InstanciaBD"
type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="CrearEstructuraEmpresas">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
              <xs:element name="EstructuraEmpresa">
                <xs:complexType>
                  <xs:all>
                    <xs:element
name="NombreEmpresa">
                      <xs:complexType>
                        <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
                        <xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
                        <xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>
                      </xs:complexType>
                    </xs:element>
                    <xs:element
name="Descripcion">
                      <xs:complexType>
                        <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
                        <xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
                        <xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>
                      </xs:complexType>
                    </xs:element>
                  </xs:all>
                </xs:complexType>
              </xs:sequence>
            </xs:element>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="CrearRepositorios" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:element name="Repositorio">
                    <xs:complexType>
                        <xs:all>
                            <xs:element
name="NombreRepositorio"/>
                            <xs:element
name="DefaultStructProperties">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:all>
                                        <xs:element name="IdEmpresa">
                                            <xs:complexType>
                                                <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
                                                <xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
                                                <xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>
                                            </xs:complexType>
                                        </xs:element>
                                        <xs:element name="Descripcion">
                                            <xs:complexType>
                                                <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
                                                <xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
                                                <xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>
                                            </xs:complexType>
                                        </xs:element>
                                        <xs:element name="TipoArchivo">
                                            <xs:complexType>
                                                <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
                                                <xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
                                                <xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>
                                            </xs:complexType>
                                        </xs:element>
                                    </xs:all>
                                </xs:complexType>
                            </xs:element>
                        </xs:all>
                    </xs:complexType>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="RutaArchivo">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
            <xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
            <xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="UsuarioPublicador">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
            <xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
            <xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="FechaIngreso">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
            <xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
            <xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="ResumenExtract">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
            <xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
            <xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>

```

```

        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Autor">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
            <xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
            <xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Topografia">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
            <xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
            <xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Clasificacion">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
            <xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
            <xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="Gestion">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
            <xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
            <xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>

```

```

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="Expediente">

  <xs:complexType>

    <xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>

    <xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>

    <xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>

  </xs:complexType>

</xs:element>

</xs:all>

</xs:complexType>

</xs:element>
</xs:element>

name="DefinitionUsersProperties" minOccurs="0">

  <xs:complexType>

    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">

      <xs:choice>

        <xs:element name="Properties" minOccurs="0">

          <xs:complexType>

            <xs:attribute name="name"/>

            <xs:attribute name="type"/>

            <xs:attribute name="long" use="optional"/>

          </xs:complexType>

        </xs:element>

        <xs:element name="ListProperties" minOccurs="0">

          <xs:complexType>

            <xs:choice>

              <xs:element name="List">

                <xs:complexType>

```

```

minOccurs="0">

name="name"/>

name="type"/>

name="long" use="optional"/>

<xs:sequence maxOccurs="unbounded">
  <xs:element name="Properties"

    <xs:complexType>
      <xs:attribute

        <xs:attribute

          <xs:attribute

            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="name"/>
        <xs:attribute name="TipoCatalogo"

      </xs:complexType>
    </xs:element>
  <xs:element name="ListSearch">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="Properties"

          <xs:complexType>
            <xs:attribute

              <xs:attribute

                <xs:attribute

              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:element>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:element>

```

```

        </xs:sequence>

        <xs:attribute name="name"/>

        <xs:attribute name="TipoCatalogo"
type="xs:boolean" use="required"/>

    </xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="ListCompuesto">

    <xs:complexType>

        <xs:sequence maxOccurs="unbounded">

            <xs:element name="Properties"

                <xs:complexType>

                    <xs:attribute

name="name"/>

                    <xs:attribute

name="type"/>

                    <xs:attribute

name="long" use="optional"/>

                </xs:complexType>

            </xs:element>

        </xs:sequence>

        <xs:attribute name="name"/>

        <xs:attribute name="TipoCatalogo"
type="xs:boolean" use="required"/>

    </xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="Text"/>

<xs:element name="Date"/>

<xs:element name="Boolean"/>

<xs:element name="Decimal"/>

<xs:element name="Int"/>

```

```

</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:all>
<xs:attribute
name="DataBaseName" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CrearEstructuraUsuarios" minOccurs="0">
<xs:complexType>
<xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
<xs:element name="EstructuraUsuario">
<xs:complexType>
<xs:all>
<xs:element
name="Nombre">
<xs:complexType>
<xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
<xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:element>
name="Apellido">
<xs:complexType>
<xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>
<xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:element>
name="Correo">
</xs:element>
</xs:element>

```



```

<xs:complexType>

<xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>

<xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>

<xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>
<xs:element
name="Telefono">

<xs:complexType>

<xs:attribute name="type" type="xs:string" use="required"/>

<xs:attribute name="long" type="xs:int" use="optional"/>

<xs:attribute name="required" type="xs:boolean" use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>
</xs:all>
<xs:attribute
name="DataBaseName" type="xs:string" use="required"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="InsertEmpresas" minOccurs="0">
<xs:complexType>
<xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
<xs:element name="Empresa">
<xs:complexType>
<xs:all>
<xs:element
name="NombreEmpresa">

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:minLength value="3"/>

<xs:maxLength value="20"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

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

```

```

name="DataBaseName" type="xs:string"/>
</xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="InsertDatosRepositorios" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:element
name="InsertDatosRepositorio">
        <xs:complexType>
          <xs:all>
            <xs:element
name="idEmpresa">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:int">
                  <xs:minInclusive value="1"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element
name="NombreRepositorio">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:minLength value="3"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element
name="Descripcion"/>
            <xs:element
name="TipoArchivo" type="xs:string"/>
            <xs:element
name="RutaArchivo">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:minLength value="5"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
          </xs:all>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

<pre> &lt;/xs:simpleType&gt;  name="UsuarioPublicador"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="3"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt;  name="Fecha" type="xs:date"/&gt; name="IdRepositorio"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:int"&gt;       &lt;xs:minInclusive value="1"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt;  name="ResumenExtract" type="xs:string"/&gt; name="Autor"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="3"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt;  name="Topografia"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;       &lt;xs:minLength value="3"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt; </pre>	<pre> &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element  &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element  &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element  &lt;/xs:element&gt; &lt;xs:element </pre>
--	---

```

        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element
name="Clasificacion">
    <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="3"/>
    </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element
name="FieldUsers">
    <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:element name="FieldUser">
        <xs:complexType>
        <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="Lists">
            <xs:complexType>
            <xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:element name="List">
                    <xs:complexType>
                    <xs:all>
                        <xs:element
name="TipoValor"/>
                        <xs:element
name="Longitud" type="xs:int"/>
                        <xs:element
name="Etiqueta" type="xs:string"/>
                        <xs:element
name="TipoCatalogo" type="xs:boolean"/>
                    </xs:all>

```

```

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="ListSearchs">

  <xs:complexType>

    <xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">

      <xs:element name="ListSearch">

        <xs:complexType>

          <xs:all>

            <xs:element
name="TipoValor"/>

            <xs:element
name="Longitud" type="xs:int"/>

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

            <xs:element
name="TipoCatalogo" type="xs:boolean"/>

          </xs:all>

        </xs:complexType>

      </xs:element>

    </xs:sequence>

  </xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="ListCompuestos">

  <xs:complexType>

    <xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">

      <xs:element name="ListCompuesto">

```

	<xs:complexType>
	<xs:all>
name="TipoValor"/>	<xs:element
	<xs:element
name="Longitud" type="xs:int"/>	<xs:element
name="Etiqueta" type="xs:string"/>	<xs:element
name="TipoCatalogo" type="xs:boolean"/>	<xs:element
	</xs:all>
	</xs:complexType>
	</xs:element>
	</xs:sequence>
	</xs:complexType>
	</xs:element>
	<xs:element name="Textos">
	<xs:complexType>
maxOccurs="unbounded">	<xs:sequence minOccurs="0"
	<xs:element name="Texto">
	<xs:complexType>
	<xs:all>
name="Longitud" type="xs:int"/>	<xs:element
	<xs:element
name="Etiqueta" type="xs:string"/>	<xs:element
	</xs:all>
	</xs:complexType>
	</xs:element>
	</xs:sequence>

```

        </xs:complexType>

    </xs:element>

    <xs:element name="Fechas">

        <xs:complexType>

            <xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">

                <xs:element name="Fecha">

                    <xs:complexType>

                        <xs:all>

                            <xs:element
name="Longitud" type="xs:int"/>

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

                        </xs:all>

                    </xs:complexType>

                </xs:element>

            </xs:sequence>

        </xs:complexType>

    </xs:element>

    <xs:element name="CargaArchivos">

        <xs:complexType>

            <xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">

                <xs:element name="CargaArchivo">

                    <xs:complexType>

                        <xs:all>

                            <xs:element
name="Longitud" type="xs:int"/>

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

                        </xs:all>

                    </xs:complexType>

                </xs:element>

            </xs:sequence>

        </xs:complexType>

    </xs:element>

    </xs:sequence>

</xs:complexType>

```

```

        </xs:complexType>

    </xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="CargaDirectorios">

    <xs:complexType>

        <xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">

            <xs:element name="CargaDirectorio">

                <xs:complexType>

                    <xs:all>

                        <xs:element
name="Longitud" type="xs:int"/>

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

                    </xs:all>

                </xs:complexType>

            </xs:element>

        </xs:sequence>

    </xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="NumeroEnteros">

    <xs:complexType>

        <xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">

            <xs:element name="NumeroEntero">

                <xs:complexType>

                    <xs:all>

```



```

name="Longitud" type="xs:int"/>
name="Etiqueta" type="xs:string"/>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="NumeroConsecutivos">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0">
      <xs:element name="NumeroConsecutivo">
        <xs:complexType>
          <xs:all>
            name="Longitud" type="xs:int"/>
            name="Etiqueta" type="xs:string"/>
          </xs:all>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="NumeroDecimales">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">

```

```

<xs:element name="NumeroDecimale">
    <xs:complexType>
        <xs:all>
            <xs:element
name="Longitud" type="xs:int"/>
            <xs:element
name="Etiqueta" type="xs:string"/>
        </xs:all>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Booleanos">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="Booleano">
                <xs:complexType>
                    <xs:all>
                        <xs:element
name="Longitud" type="xs:int"/>
                        <xs:element
name="Etiqueta" type="xs:string"/>
                    </xs:all>
                </xs:complexType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:choice>

        </xs:complexType>

    </xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>
</xs:element>

name="NombreBD"/>

        </xs:all>
        </xs:complexType>
        </xs:element>
        </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="InsertUsuarios" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
                <xs:element name="Usuario">
                    <xs:complexType>
                        <xs:all>
                            <xs:element
name="Nombre">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:minLength value="3"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                            <xs:element
name="Apellido">
                                <xs:simpleType>
                                    <xs:restriction base="xs:string">
                                        <xs:minLength value="3"/>
                                    </xs:restriction>
                                </xs:simpleType>
                            </xs:element>
                            <xs:element
name="Login" type="xs:string"/>
                            <xs:element
name="Correo">
                                </xs:element>
                            </xs:element>
                        </xs:all>
                    </xs:complexType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>

```

```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="5"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element
        name="Localizador" type="xs:string"/>
    <xs:element
        name="Telefono" type="xs:string"/>
    <xs:element
        name="EspacioAsignado">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int">
                <xs:minInclusive value="0"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element
        name="Permisos">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element
        name="DataBaseName" type="xs:string"/>
    </xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```