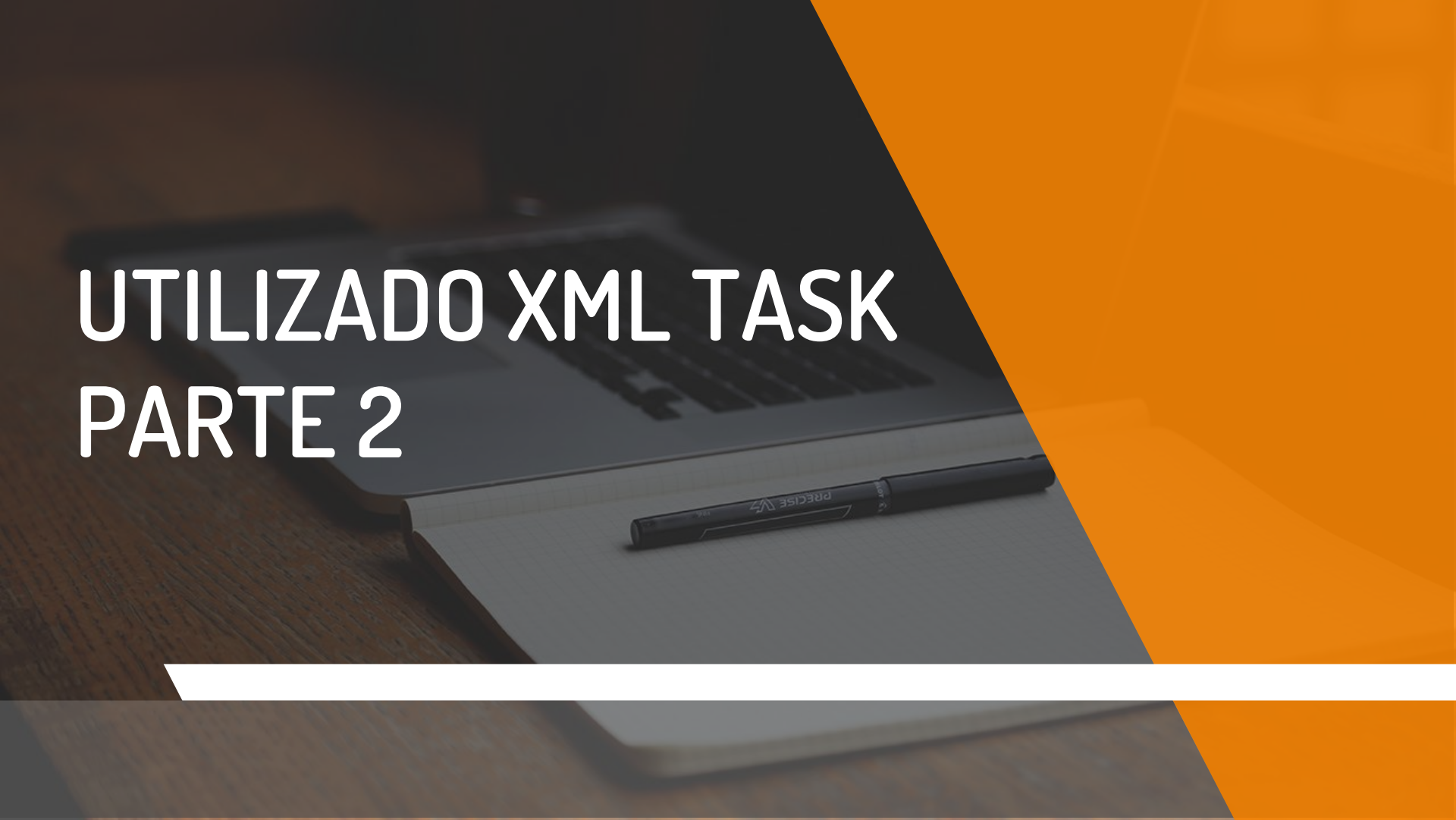
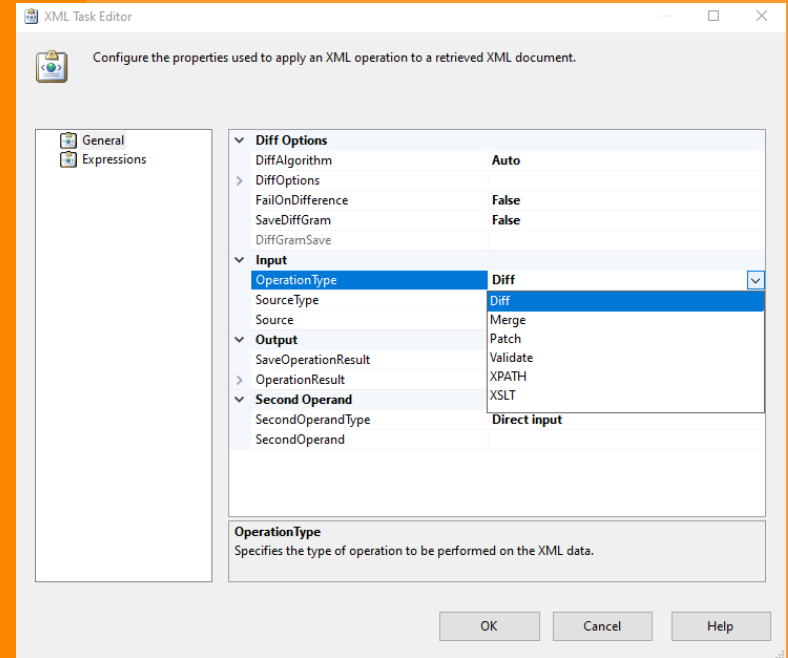


UTILIZADO XML TASK PARTE 2

The background of the slide features a dark, moody photograph of a workspace. A laptop keyboard is visible in the upper left, slightly out of focus. In the foreground, a notebook with a light-colored cover and a black pen resting on it are positioned diagonally. The right side of the image is dominated by a large, vibrant orange shape that cuts across the frame from the top right towards the bottom left. At the bottom of the slide, there is a solid white horizontal bar.

TIPO DE OPERACION

TIPO DE OPERACIÓN	DEFINICIÓN
Validate	Valida el documento XML contra un esquema de definición de tipo de documento (DTD) o de esquema de definición de esquema XML (XSD).
XPath	Realiza consultas y evaluaciones de XPath.
XSLT	Realiza transformaciones XSL en documentos XML.



EJERCICIO 1 - Validate

Se tiene un archivo XML con su esquema XSD(Definición de esquema Xml) y lo que se requiere es validar si el archivo XML se complementa con su esquema XSD. También se tiene un archivo XML con formato DTD(Definición de tipo de documento) y lo que se requiere es validar si tiene la estructura correcta.

```
<?xml version="1.0"?>
<catalog>
  <book id="bk101">
    <author>Gambardella, Matthew</author>
    <title>XML Developer's Guide</title>
    <genre>Computer</genre>
    <price>44.95</price>
    <publish_date>2000-10-01</publish_date>
    <description>An in-depth look at creating applications
      with XML.</description>
  </book>
  <book id="bk102">
    <author>Ralls, Kim</author>
    <title>Midnight Rain</title>
    <genre>Fantasy</genre>
    <price>5.95</price>
    <publish_date>2000-12-16</publish_date>
    <description>A former architect battles corporate zombies,
      an evil sorceress, and her own childhood to become queen
      of the world.</description>
  </book>
  <book id="bk103">
    <author>Corets, Eva</author>
    <title>Maeve Ascendant</title>
    <genre>Fantasy</genre>
    <price>5.95</price>
    <publish_date>2000-11-17</publish_date>
    <description>After the collapse of a nanotechnology
      society in England, the young survivors lay the
      foundation for a new society.</description>
  </book>
</catalog>
```

EJERCICIO 2 - XPath

Se tiene un archivo XML, mediante el tipo de operation "Xpath" se tiene que obtener los resultados específicos en formato XML o en formato TEXTO de lo que se requiere.

```
<?xml version="1.0"?>
<catalog>
  <book id="bk101">
    <author>Gambardella, Matthew</author>
    <title>XML Developer's Guide</title>
    <genre>Computer</genre>
    <price>44.95</price>
    <publish_date>2000-10-01</publish_date>
    <description>An in-depth look at creating applications
    with XML.</description>
  </book>
  <book id="bk102">
    <author>Ralls, Kim</author>
    <title>Midnight Rain</title>
    <genre>Fantasy</genre>
    <price>5.95</price>
    <publish_date>2000-12-16</publish_date>
    <description>A former architect battles corporate zombies,
    an evil sorceress, and her own childhood to become queen
    of the world.</description>
  </book>
  <book id="bk103">
    <author>Corets, Eva</author>
    <title>Maeve Ascendant</title>
    <genre>Fantasy</genre>
    <price>5.95</price>
    <publish_date>2000-11-17</publish_date>
    <description>After the collapse of a nanotechnology
    society in England, the young survivors lay the
    foundation for a new society.</description>
  </book>
</catalog>
```

EJERCICIO 3 - XSLT

Se tiene un archivo XML que contiene el texto de la pagina web, también se tiene un archivo XSL que contiene la estructura HTML de una pagina Web. Entonces lo que se requiere es que mediante el Tipo de Operación XSLT se realice la transformación a un archivo HTML para que se pueda visualizar en el navegador Web.

```
<?xml version="1.0"?>
<catalog>
  <book id="bk101">
    <author>Gambardella, Matthew</author>
    <title>XML Developer's Guide</title>
    <genre>Computer</genre>
    <price>44.95</price>
    <publish_date>2000-10-01</publish_date>
    <description>An in-depth look at creating applications
      with XML.</description>
  </book>
  <book id="bk102">
    <author>Ralls, Kim</author>
    <title>Midnight Rain</title>
    <genre>Fantasy</genre>
    <price>5.95</price>
    <publish_date>2000-12-16</publish_date>
    <description>A former architect battles corporate zombies,
      an evil sorceress, and her own childhood to become queen
      of the world.</description>
  </book>
  <book id="bk103">
    <author>Corets, Eva</author>
    <title>Maeve Ascendant</title>
    <genre>Fantasy</genre>
    <price>5.95</price>
    <publish_date>2000-11-17</publish_date>
    <description>After the collapse of a nanotechnology
      society in England, the young survivors lay the
      foundation for a new society.</description>
  </book>
</catalog>
```