

# Curso de Desarrollo

**Dynamics 365 Business Central**

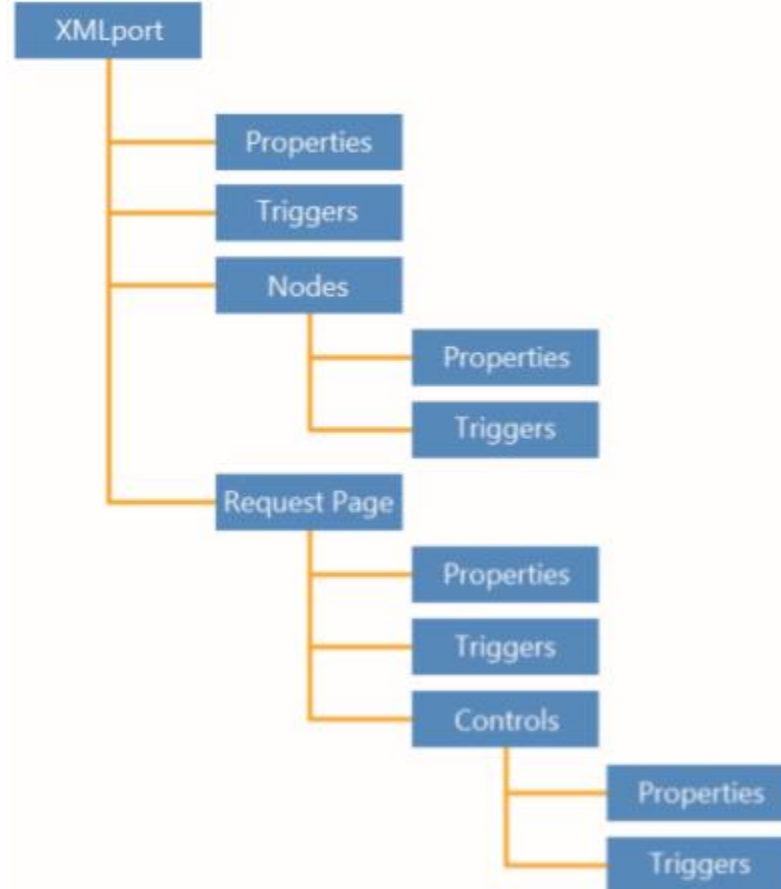
**- La sesión empezará en breve -**

*ClipPlatform*

# XMLPorts

Elementos que componen  
un XMLPort >

**Docs – XMLPort Overview**



# XMLPorts



C:\Users\Alumno\Desktop\Test XMLPort.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16"?>
- <Root>
  - <SalesHeader>
    <Customer>10000</Customer>
    <No>1001</No>
    <Date>2021-01-28</Date>
    <Currency/>
  - <SalesLine>
    <Type>2</Type>
    <No>1000</No>
    <Quantity>1</Quantity>
    <Price>4000.00</Price>
    <Discount>0</Discount>
  </SalesLine>
  - <SalesLine>
    <Type>2</Type>
    <No>1001</No>
    <Quantity>1</Quantity>
    <Price>4000.00</Price>
    <Discount>0</Discount>
  </SalesLine>
  - <SalesLine>
    <Type>1</Type>
    <No/>
    <Quantity>0</Quantity>
    <Price>0.00</Price>
    <Discount>0</Discount>
  </SalesLine>
```

# XMLPorts

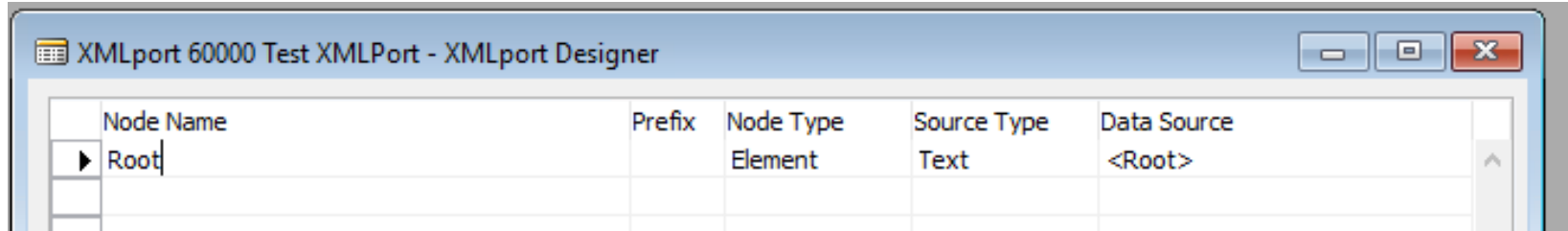
- Los XMLPorts permiten importar y exportar datos en distintos formatos:
  - XML
  - Texto plano
    - Texto variable
    - Texto de posiciones fijas

# XMLPorts

- Crea un nuevo XMLPort de exportación de datos en formato XML
  - Indica los siguientes valores en las propiedades globales del XMLPort
    - Direction: Export
    - Format: XML
    - Format/Evaluate: XML Format/Evaluate

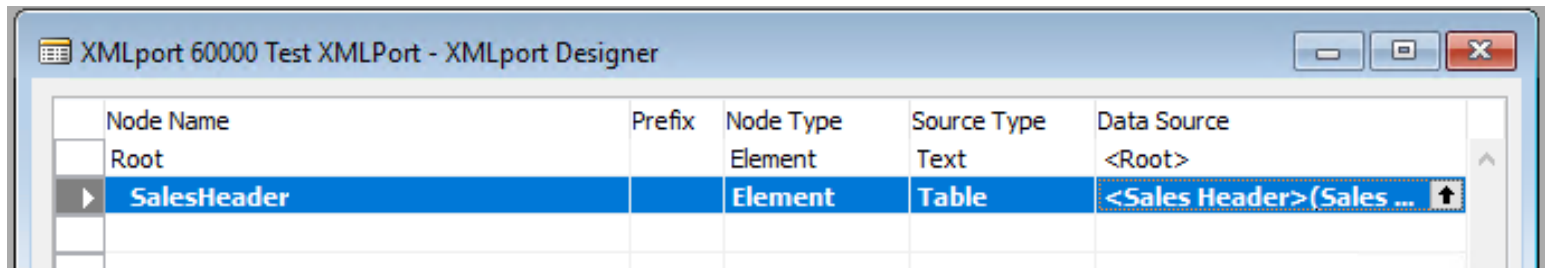
# XMLPorts

- Crea un primer elemento de texto y llámalo Root



# XMLPorts

- Crea un elemento Tabla de la tabla 36 Sales Header y llámalo SalesHeader
  - El elemento debe estar indentado respecto a Root



The screenshot shows a window titled "XMLport 60000 Test XMLPort - XMLport Designer". It contains a table with the following data:

Node Name	Prefix	Node Type	Source Type	Data Source
Root		Element	Text	<Root>
SalesHeader		Element	Table	<Sales Header>(Sales ...

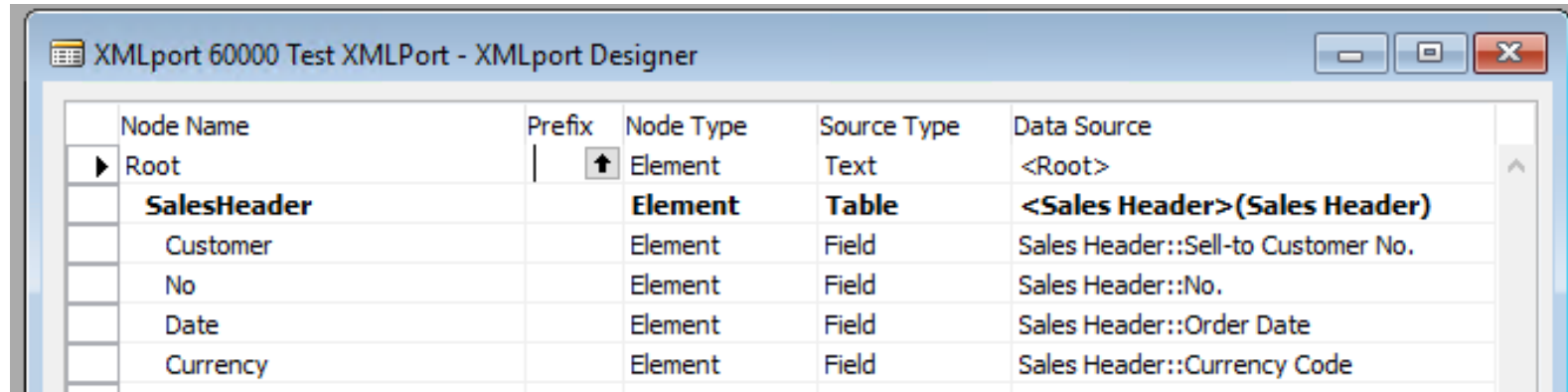
# XMLPorts

- Configura SalesHeader para incluir solo documentos de tipo Pedido
  - Utiliza la propiedad SourceTableView



# XMLPorts

- Debajo de SalesHeader, crea 4 elementos para los campos Sell-To Customer No., No., Order Date y Currency Code



The screenshot shows the 'XMLport Designer' window for 'XMLport 60000 Test XMLPort'. It displays a tree view of the XML structure on the left and a corresponding table of node details on the right.

Node Name	Prefix	Node Type	Source Type	Data Source
Root		Element	Text	<Root>
<b>SalesHeader</b>		<b>Element</b>	<b>Table</b>	<b>&lt;Sales Header&gt;(Sales Header)</b>
Customer		Element	Field	Sales Header::Sell-to Customer No.
No		Element	Field	Sales Header::No.
Date		Element	Field	Sales Header::Order Date
Currency		Element	Field	Sales Header::Currency Code

# XMLPorts

- Crea un elemento Tabla de la tabla 37 Sales Line y llámalo SalesLine
  - El elemento debe estar indentado respecto a SalesHeader
  - El elemento debe estar enlazado con SalesHeader para exportar solo líneas de la cabecera actual
    - Utiliza las propiedades LinkTable y LinkFields

# XMLPorts

- Debajo de SalesLine, crea 4 elementos

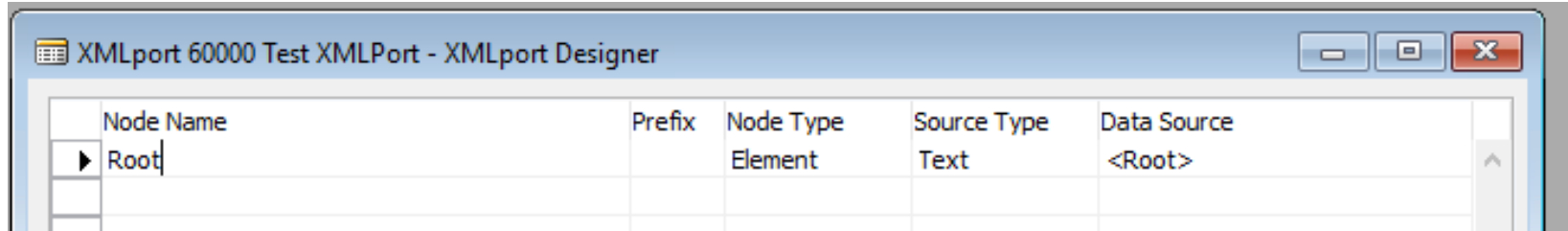
Node Name	Node Type	Source Type	Data Source
Type	Element	Field	Sales Line::Type
No	Element	Field	Sales Line::No.
Quantity	Element	Field	Sales Line::Quantity
Price	Element	Field	Sales Line::Unit Price
Discount	Element	Field	Sales Line::Line Discount %

# XMLPorts

- Crea un nuevo XMLPort de importación de datos en formato XML
  - Indica los siguientes valores en las propiedades globales del XMLPort
    - Direction: Import
    - Format: XML
    - Format/Evaluate: XML Format/Evaluate

# XMLPorts

- Crea un primer elemento de texto y llámalo Root



# XMLPorts

- Crea un elemento Tabla de la tabla Vehicle
  - El elemento debe estar indentado respecto a Root

# XMLPorts

- Debajo de Vehicle, crea 3 elementos para los campos Model, Serial No. y List Price

Node Name	Node Type	Source Type	Data Source
Model	Element	Field	Vehicle::Model
SerialNo	Element	Field	Vehicle::Serial No.
ListPrice	Element	Field	Vehicle::List Price

# XMLPorts

- Crea el siguiente archivo xml y guárdalo en el equipo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16" standalone="no"?>
<Root>
  <Vehicle>
    <Model>SEAT</Model>
    <SerialNo>1234</SerialNo>
    <ListPrice>12000</ListPrice>
  </Vehicle>
  <Vehicle>
    <Model>FIAT</Model>
    <SerialNo>56789</SerialNo>
    <ListPrice>18000</ListPrice>
  </Vehicle>
  <Vehicle>
    <Model>KIA</Model>
    <SerialNo>1111</SerialNo>
    <ListPrice>16500</ListPrice>
  </Vehicle>
</Root>
```



# XMLPorts

- Ejecuta el XMLPort y selecciona el archivo creado
- Ejecuta la tabla Vehicle para comprobar que se han creado nuevos registros

# Práctica

- Crea un XMLPort para exportar datos de la tabla de Cursos
  - Utiliza todos los campos de la tabla
- Añade una acción a la Lista de Cursos que ejecute el XMLPort

# XMLPorts

- Crea un nuevo XMLPort de importación y exportación de datos en formato texto
  - Abre el XML de exportación de Pedidos de Venta creado en ejercicios anteriores
  - Haz Archivo – Guardar Como y guarda el XML con un ID y un nombre distinto
  - Elimina las líneas correspondientes al Dataltem Sales Line

# XMLPorts

- Especifica las siguientes propiedades globales en el XMLPort
  - Format: Variable Text
  - FieldSeparator: ;
  - FieldDelimiter: <None>

# Práctica

- Crea un XMLPort para exportar datos de la tabla de Cursos en formato de texto variable
  - Utiliza todos los campos de la tabla
- Añade una acción a la Lista de Cursos que ejecute el XMLPort