

## EJERCICIO 1. Pasos para Transformar JSON a XML en Pentaho

### 1. Preparar el Entorno

- Asegúrate de tener Pentaho Data Integration (PDI) instalado y en funcionamiento.

### 2. Crear una Nueva Transformación

- Abre Pentaho Data Integration (PDI) y crea una nueva transformación (File -> New -> Transformation).

### 3. Leer el Archivo JSON

- **Añadir un Paso "JSON Input":**
  - Arrastra el paso **"JSON Input"** desde el panel de "Input" al lienzo de transformación.
  - Haz doble clic en el paso **"JSON Input"** para configurarlo.
  - En la pestaña **"File" campo File or Directory:**
    - Selecciona el archivo JSON que deseas transformar (con **Browse**) y luego pulsas **Add**.
  - En la pestaña **Fields** pulsa **SelectFields** y así cogemos los campos a tratar

#### □ Transformar los Datos a XML

##### • Añadir un Paso "XML Output":

- Arrastra el paso **"XML Output"** desde el panel de "Output" al lienzo de transformación.
- Conecta el paso **"JSON Input"** con el paso **"XML Output"**.

#### □ Configurar el Paso "XML Output"

- Haz doble clic en el paso **"XML Output"** para configurarlo.
- En la pestaña **"File"**:
  - Especifica el nombre del archivo XML de salida.
- En la pestaña **"Fields"**:
  - Mapea los campos del JSON a los elementos XML. Por ejemplo, el campo nombre podría mapearse a <nombre> y el campo edad a <edad>.
- En la pestaña **"XML"**:
  - Configura la estructura XML deseada. Por ejemplo, puedes configurar los elementos para que estén anidados adecuadamente.

#### □ Ejecutar la Transformación

- Guarda la transformación.
- Ejecuta la transformación (Run -> Run) para realizar la conversión de JSON a XML.



