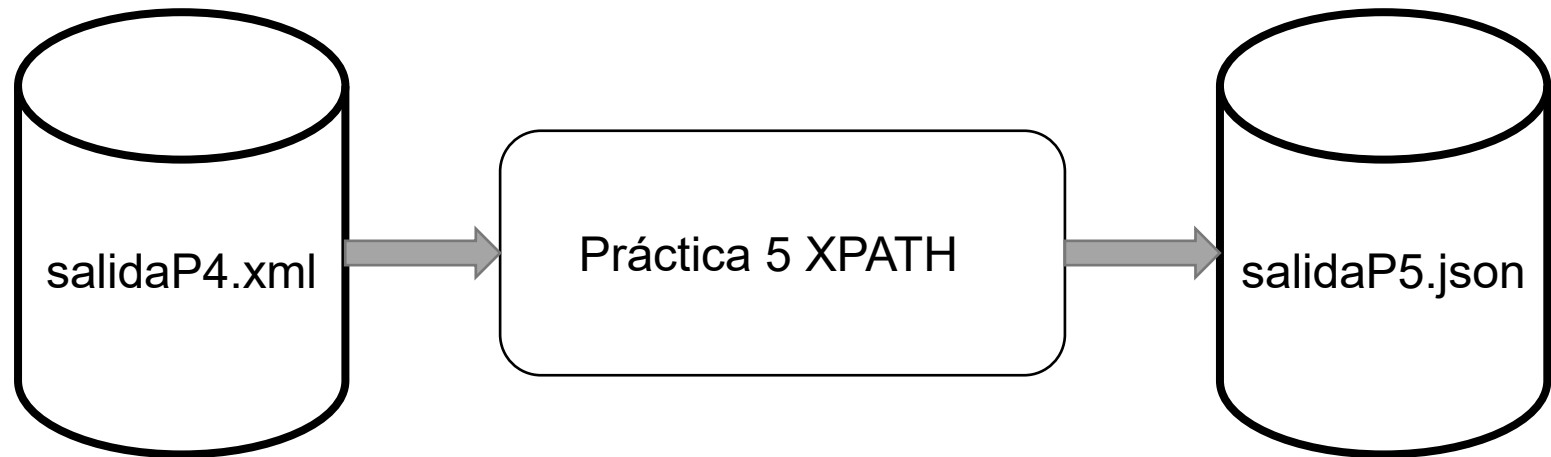


# **Práctica 5: XPATH**

## **Clase de apoyo**



# Expresiones XPATH a evaluar

- a) Contenido textual del elemento `<query>`.
- b) Número de elementos `<dataset>` hijos de `<datasets>`.
- c) Contenido de cada uno de los elemento `<title>`, hijos de `<resource>`, presentes en el documento.
- d) Número de elementos `<resource>` cuyo atributo `id` es igual a cada uno de los atributos `id` de los elementos `<dataset>`.

# XPath\_Process

```
public class Propiedad {  
    private String nombre;  
    private String valor;  
  
    public Propiedad (String nombre, String valor){  
        this.nombre=nombre;  
        this.valor=valor;  
    }  
    //métodos getter  
}  
}
```

Se usa para representa una propiedad JSON "nombre" : "valor"

# XPath\_Process

List <Propiedad>	
Nombre	Valor
query	2
numero	2.0
https://datos.madrid.es/egob/catalogo/206974-0-agenda-eventos-culturales-100.json	5.0
https://datos.madrid.es/egob/catalogo/300107-0-agenda-actividades-eventos.json	5.0
titulo ...	Antonio Gades. Tierra, mar y fuego
titulo	Cesc Gelabert al descubierto

Devuelve una lista de objetos de la clase Propiedad.

A partir de la lista se obtendrá el fichero de salida JSON.

# Documento JSON de salida

```
{
  "query" : "2",
  "numDataset" : "2.0",
  "infDatasets" : [
    {
      "id" : "https://datos.madrid.es/egob/catalogo/206974-0-agenda-eventos-
        culturales-100.json",
      "num" : "5.0"
    },
    {
      "id" : "https://datos.madrid.es/egob/catalogo/300107-0-agenda-actividades-
        eventos.json",
      "num" : "5.0"
    }
  ],
  "titles": [
    {"title" : "Caamaño y Amexeiras"},
    {"title" : "Cesc Gelabert... al descubierto"},
    {"title" : "Antonio Gades. Tierra, mar y fuego"},
    {"title" : "Aprende a bailar Marinera"},
    {"title" : "Antonio Gades. Tierra, mar y fuego"},
    {"title" : "Aprende a bailar Marinera"},
    {"title" : "Blackbird"},
    {"title" : "Blackbird"},
    {"title" : "Caamaño y Amexeiras"},
    {"title" : "Cesc Gelabert al descubierto"}
  ]
}
```

# **Práctica 5: XPATH**

## **Clase de apoyo**