

# PRÀCTICA 8

## XPATH

Joan Montanya  
14/02/2024  
M04  
DAW

# **Index**

<b>Exercici 1.....</b>	<b>3</b>
<b>Exercici 2.....</b>	<b>5</b>
<b>Exercici 3.....</b>	<b>6</b>

# Exercici 1

	Ruta XPath	Explica el resultat
1	<code>/llenguatges/llenguatge/nom</code>	Selecciona totes les etiquetes noms de cada llenguatge
2	<code>/llenguatges/llenguatge/nom/node()</code>	Selecciona el text del nom de cada llenguatge
3	<code>/llenguatges/llenguatge/paradigmes[@tipat]</code>	Selecciona tots els paradigmes que tinguin l'atribut tipat i que tinguin la ruta de /llenguatges/llenguatge
4	<code>/llenguatges/llenguatge/paradigmes[@tipat="false"]</code>	Selecciona tots els paradigmes que tinguin l'atribut tipat en false i que tinguin la ruta de /llenguatges/llenguatge
5	<code>nom</code>	Selecciona tots els noms que pengen de l'arrel.
6	<code>/nom</code>	Això no dóna res perquè nom no és l'element root.
7	<code>/nom/</code>	Això dóna error perquè nom no és l'element root.
8	<code>//nom</code>	Selecciona totes les etiquetes nom estiguin on estiguin
9	<code>//nom/node()</code>	Selecciona el text de totes les etiquetes nom
10	<code>//llenguatge/nom</code>	Selecciona totes les etiquetes nom que estiguin a dins de un llenguatge
11	<code>//llenguatge/nom/node()</code>	Selecciona el text de les etiquetes nom que estiguin a dins de un llenguatge
12	<code>//nom/node()   //popularitat/node()</code>	Selecciona el text de totes les etiquetes nom i el text de totes les etiquetes

		popularitat.
13	<code>//mode_execucio/*</code>	Aixo dona buit ja que no hi ha res a dins de l'etiqueta mode_execució
14	<code>//llenguatge[2]</code>	Selecciona tot l'xml del segon llenguatge que es el C++
15	<code>//llenguatge[last()-1]</code>	Selecciona tot l'xml del penúltim llenguatge que es el Python
16	<code>//llenguatge[@fundacio]</code>	Selecciona totes les etiquetes llenguatge que tinguin l'atribut fundació.
17	<code>//@fundacio</code>	Selecciona tots els atributs que tinguin l'atribut fundació
18	<code>//@fundacio[.&gt;2000]</code>	Selecciona tots els atributs que tinguin l'atribut fundació més gran de 2000
19	<code>//@fundacio[.&gt;2000]/nom</code>	Això no imprimeix res perquè la etiqueta nom no està per sota de l'atribut fundació.
20	<code>//@fundacio[.&gt;2000]/../nom</code>	Selecciona la etiqueta nom per sota de llenguatge amb els atributs que tinguin fundació més gran de 2000
21	<code>//llenguatge[mode_execucio='Java Virtual Machine']/nom/text()</code>	Selecciona el text del nom dels llenguatges en que el mode d'execució sigui igual a 'Java Virtual Machine'.
22	<code>//llenguatge[nom='Kotlin']/popularitat/node()</code>	Selecciona la el text dins de popularitat del llenguatge de nom kotlin.
23	<code>//mode_execucio[.='Interpretat']/..</code>	Selecciona tots el llenguatges que el seu mode d'execució sigui interpretat.
24	<code>//paradigmes[node()='Imperatiu']/../nom</code>	Selecciona l'etiqueta nom dels paradigmes que tinguin un paradigma que sigui 'Imperatiu'.
25	<code>//*</code>	Selecciona tot el XML



## Exercici 2

## Exercici 3

1.

```
/ods/grup/objectiu/titol/text()
```

2.

```
//objectiu [ titol='igualtat de gènere']/descripció/text()
```

3.

```
//objectiu [ titol="Fi de la pobresa']/accions/accio/text()
```

4.

```
//Objectiu[@ods>=13 and @ods<=16]/titol/text()
```

5.

```
//Objectiu[@ods=10]/titol/tetx() | //Objectiu[@ods=10]/descripcio/tetx()
```

6.

```
//Grup[@tipus='economic']/objectiu/accions/node()
```

7.

```
//grup[@tipus='ambiental']/objectiu[5]/titol/text()
```

8.

```
//grup[@tipus='social']/objectiu[7]/accions/accio[2]
```

9.

```
//accions/[accio='Promoure l'us d'energies renobables' ]/.../@tipus
```

10.

```
//start/node() | //end
```

11.

```
(//grup[@tipus='ambiental']//accio)[position()<=5]
```