

## Exercicis Xquery Wiki

### 1.- Mostra el títol dels jocs ordenats per distribuïdora

```
for $juego in doc("C:\Users\Carlos\Desktop\Apuntes\CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web\M04_Lenguaje_de_Marcas\UF2\games.xml")/Catalog/Game
order by $juego/Publisher
return $juego/Title
```

```
<Title>Destiny 2</Title>
<Title>Anthem</Title>
<Title>Battlefront II</Title>
<Title>Fortnite</Title>
<Title>The Division 2</Title>
```

### 2.- Mostra títol, preu de Xbox One i el primer genere dels jocs d'EA

```
<Games>
{for $juego in doc("C:\Users\Carlos\Desktop\Apuntes\CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web\M04_Lenguaje_de_Marcas\UF2\games.xml")/Catalog/Game
where $juego/Publisher = "EA"
return
<Game>
  <Title>{data($juego/Title)}</Title>
  <PriceXboxOne>{data($juego/Prices/XboxOne)}</PriceXboxOne>
  <FirstGenre>{data(($juego/Genres/Genre)[1])}</FirstGenre>
</Game>}
</Games>
```

```
<Games>
  <Game>
    <Title>Anthem</Title>
    <PriceXboxOne>64.90</PriceXboxOne>
    <FirstGenre>Action Role-Playing</FirstGenre>
  </Game>
  <Game>
    <Title>Battlefront II</Title>
    <PriceXboxOne>34.38</PriceXboxOne>
    <FirstGenre>Third Person Shooter</FirstGenre>
  </Game>
</Games>
```

### 3.- Mostra el títol i el número de desenvolupadors dels jocs que tinguin més d'un desenvolupador

```
<Games>
{for $juego in doc("C:\Users\Carlos\Desktop\Apuntes\CFGS Desarrollo de Aplicaciones
Web\M04_Lenguaje_de_Marcas\UF2\games.xml")/Catalog/Game
where data(count($juego/Developers/Developer)) > 1
return
<Game>
  <Title>{data($juego/Title)}</Title>
  <DeveloperNumber>{data(count($juego/Developers/Developer))}</DeveloperNumber>
</Game>}
</Games>
```

```
<Games>
  <Game>
    <Title>Battlefront II</Title>
    <DeveloperNumber>3</DeveloperNumber>
  </Game>
</Games>
```

### 4.- Mostra el títol i la data de sortida dels jocs que al menys un dels seus generes que sigui "Third Person Shooter"

```
<Games>
{for $juego in doc("C:\Users\Carlos\Desktop\Apuntes\CFGS Desarrollo de Aplicaciones
Web\M04_Lenguaje_de_Marcas\UF2\games.xml")/Catalog/Game
where $juego/Genres/Genre = "Third Person Shooter"
return
<Game>
  <Title>{data($juego/Title)}</Title>
  <PublishDate>{data($juego/PublishDate)}</PublishDate>
</Game>}
</Games>
```

```
<Games>
  <Game>
    <Title>Fortnite</Title>
    <PublishDate>2017-07-25</PublishDate>
  </Game>
  <Game>
    <Title>The Division 2</Title>
    <PublishDate>2019-03-15</PublishDate>
  </Game>
  <Game>
    <Title>Anthem</Title>
    <PublishDate>2019-2-22</PublishDate>
  </Game>
  <Game>
    <Title>Battlefront II</Title>
    <PublishDate>2017-11-17</PublishDate>
  </Game>
</Games>
```

**5.- Mostra el títol dels jocs amb el tag "multiplataforma" si estan disponibles per PC, PS4, Xbox One i Switch, i amb el tag ExcepteSwitch els que només estan disponibles per PC, PS4 i Xbox One**

```
for $juego in doc("C:\Users\Carlos\Desktop\Apuntes\CFGS Desarrollo de Aplicaciones
Web\M04_Lenguaje_de_Marcas\UF2\games.xml")/Catalog/Game
return if(count($juego/Prices/(Pc|Ps4|XboxOne|Switch)) = 4)
then <Multiplataforma>{data($juego/Title)}</Multiplataforma>
else if(count($juego/Prices/(Pc|Ps4|XboxOne)) = 3)
then <ExcepteSwitch>{data($juego/Title)}</ExcepteSwitch>
```

```
<Multiplataforma>Fortnite</Multiplataforma>
<ExcepteSwitch>The Division 2</ExcepteSwitch>
<ExcepteSwitch>Anthem</ExcepteSwitch>
<ExcepteSwitch>Destiny 2</ExcepteSwitch>
<ExcepteSwitch>Battlefront II</ExcepteSwitch>
```