

**A. Mostra el títol de tots els cicles formatius que es fan al Gironès.**

```
distinct-values(  
  for $x in doc('centres_postobligatori.xml')/response/row/row  
  where $x/nom_comarca = "Gironès"  
  and contains($x/codi_ensenyament, "CF")  
  return <titol>{$x/nom_ensenyament/text()}</titol>  
)
```

**B. Mostra el títol de tots els cicles formatius de grau superior que es fan al Gironès.**

```
for $x in doc('centres_postobligatori.xml')/response/row/row  
  
where $x/nom_comarca = "Gironès"  
  
and contains($x/codi_ensenyament, "CFPS")  
  
return <titol>{$x/nom_ensenyament/text()}</titol>
```

**C. Mostra el títol, el centre i les places de tots els cicles formatius de la delegació de Girona.**

```
for $x in distinct-values(doc('centres_postobligatori.xml')/response/row/row)  
  
where $x/nom_delegaci = "Girona"  
  
and contains($x/codi_ensenyament, "CF")  
  
return  
  
  <resultat>  
  
    <titol>{ $x/nom_ensenyament/text() }</titol>  
  
    <centre>{ $x/denominaci_completa/text() }</centre>  
  
    <places>{ $x/nombre_places/text() }</places>  
  
  </resultat>
```

**D. Mostra el títol del cicle formatiu, nom del centre i les places on aquestes són inferiors a 30.**

```
for $x in doc('centres_postobligatori.xml')/response/row/row
```

```
where number($x/nombre_places) < 30
```

```
return
```

```
  <resultat>
```

```
    <titol>{ $x/nom_ensenyament/text() }</titol>
```

```
    <centre>{ $x/denominaci_completa/text() }</centre>
```

```
    <places>{ $x/nombre_places/text() }</places>
```

```
  </resultat>
```

**E. Mostra el nom dels centres de titularitat pública agrupats per delegació.**

```
let $arxiu := doc('centres_postobligatori.xml')
```

```
let $filtrats := $arxiu/response/row/row[nom_naturalesa="Públic"]
```

```
for $delegacio in distinct-values($filtrats/nom_delegaci)
```

```
let $centres := $filtrats[nom_delegaci = $delegacio]/denominaci_completa
```

```
order by $delegacio
```

```
return
```

```
  <resultat>
```

```
    <delegacio>{ $delegacio }</delegacio>
```

```
    <centres>
```

```
      {
```

```
        for $centre in $centres
```

```
        order by $centre
```

```
        return $centre
```

```
      }
```

```
    </centres>
```

```
  </resultat>
```

**F. Mostra el número total de places en cicles formatius de grau mitjà a la comarca del Gironès.**

```
let $filtrats := doc('centres_postobligatori.xml')/response/row/row[
    contains(codi_ensenyament, "CFPM") and
    nom_comarca = "Gironès"
]
return
<resultat>
    <comarca>Gironès</comarca>
    <cicles_formatius>Cicles Formatius de Grau Mitjà</cicles_formatius>
    <total_places>{ sum($filtrats/nombre_places) }</total_places>
</resultat>
```

**G. Mostra el número total de places en cicles formatius de grau superior a la comarca del Gironès.**

```
let $filtrats := doc('centres_postobligatori.xml')/response/row/row[
    contains(codi_ensenyament, "CFPS") and
    nom_comarca = "Gironès"
]
return
<resultat>
    <comarca>Gironès</comarca>
    <cicles_formatius>Cicles Formatius de Grau Mitjà</cicles_formatius>
    <total_places>{ sum($filtrats/nombre_places) }</total_places>
</resultat>
```

**H. Mostra el títol del cicle formatiu, el centre on es realitza, la comarca i el número de places ofertades que el torn és al matí.**

```
for $x in doc('centres_postobligatori.xml')/response/row/row
```

```
where $x/torn = "Matí"
```

```
return
```

```
<resultat>
```

```
<cicle_formatiu>{ $x/nom_ensenyament/text() }</cicle_formatiu>
```

```
<centre>{ $x/denominaci_completa/text() }</centre>
```

```
<comarca>{ $x/nom_comarca/text() }</comarca>
```

```
<places_ofertades>{ $x/places_ofertades_a_la/text() }</places_ofertades>
```

```
</resultat>
```

**I. Mostra el títol del cicle formatiu, el centre on es realitza, la comarca i el número de places ofertades que el torn és a la tarda.**

```
for $x in doc('centres_postobligatori.xml')/response/row/row
```

```
where $x/torn = "Tarda"
```

```
return
```

```
<resultat>
```

```
<cicle_formatiu>{ $x/nom_ensenyament/text() }</cicle_formatiu>
```

```
<centre>{ $x/denominaci_completa/text() }</centre>
```

```
<comarca>{ $x/nom_comarca/text() }</comarca>
```

```
<places_ofertades>{ $x/places_ofertades_a_la/text() }</places_ofertades>
```

```
</resultat>
```

**J. Mostra el títol del cicle formatiu, el centre on es realitza, la comarca i el número de places ofertades que el torn és matí i tarda.**

```
for $x in doc('centres_postobligatori.xml')/response/row/row
where $x/torn = "Matí i tarda"

return

<resultat>

  <cicle_formatiu>{ $x/nom_ensenyament/text() }</cicle_formatiu>

  <centre>{ $x/denominaci_completa/text() }</centre>

  <comarca>{ $x/nom_comarca/text() }</comarca>

  <places_ofertades>{ $x/places_ofertades_a_la/text() }</places_ofertades>

</resultat>
```

**K. Dels cicles formatius de la comarca del Baix Empordà digues si algún s'ofertava en el curs 2021/2022 i el curs 2022/2023 no s'oferta. Mostra'n el títol, el centre on es curs i el nombre de places.**

```
for $x in doc('centres_postobligatori.xml')/response/row/row[
  contains(codi_ensenyament, "CF")
  and nom_comarca = "Baix Empordà"
  and curs = "2021/2022"
]

let $cicle_2023 := doc('centres_postobligatori.xml')/response/row/row[
  contains(codi_ensenyament, $x/codi_ensenyament)
  and nom_comarca = "Baix Empordà"
  and curs = "2022/2023"
]

where not($cicle_2023)
```

return

<resultat>

<cicle\_formatiu>{ \$x/nom\_ensenyament/text() }</cicle\_formatiu>

<centre>{ \$x/denominaci\_completa/text() }</centre>

<places\_ofertades>{ \$x/places\_ofertades\_a\_la/text() }</places\_ofertades>

</resultat>

- L. Dels cicles formatius de la delegació de Girona compara quins s'ofertaven el 2021/2022 i el curs 2022/2023 no s'ofertaven. Mostra'n el títol, el centre on es cursa i el nombre de places.**
- M. Digues els cicles formatius que s'ofertaven a la delegació de Girona el curs 2022/2023 i que no s'ofertaven el curs 2021/2022. Mostra'n el títol, el centre on es cursa i el nombre de places.**