

A. Mostra el títol de tots els cicles formatius 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, "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 algun 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.**