GUÍA EXAMEN PARCIAL

Requerimientos:

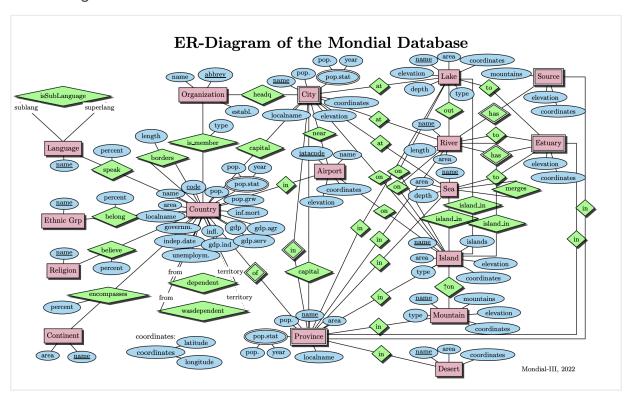
BaseX https://basex.org/download/

Datos https://www.dbis.informatik.uni-goettingen.de/Mondial/mondial.xml

General

Diagrama la estructura del archivo XML

Representar el diagrama con la estructura del archivo, puede ser con cualquier editar de gráficos



Nota: La imagen anterior solo es representativa, en el examen bastará con los elementos principales y listar atributos

XPath

Estructura base para la consulta con XPATH, es necesario para cada ejercicio cambiar (:XPATH VA AQUI:) por la consulta en XPATH que solucione el problema



Ejercicio 1: Retorna los países



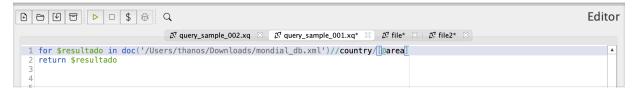
Ejercicio 2: Retorna los nombres países



Ejercicio 3: Retorna los países donde el área es mayor 20000



Ejercicio 4: Retorna las áreas de los países



Ejercicio 5: Retorna las ciudades



Ejercicio 6: Cuenta las ciudades



Ejercicio 7: Extraer las poblaciones contadas vía censo después del año 2000



Ejercicio 8: Cuenta las poblaciones contadas vía censo después del año 2000

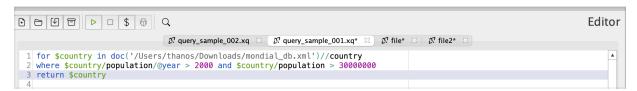


XQuery

Estructura base para la consulta con XQUERY, es necesario para cada ejercicio cambiar (:FILTRADO:) (:RESULTADO:) por los valores que solucionen el problema



Ejercicio 1: Retorna los países donde la población después del 2000 sean mayores a 30000000



Ejercicio 2: Retorna los países donde la población después del 2000 sean mayores a 30000000, en el retorno el país debe tener como atributo el nombre



Ejercicio 3: Retorna los países que tienen frontera con Rusia (R)

```
Editor

## query_sample_002.xq | ## query_sample_001.xq* | ## file2* | ## file
```

Ejercicio 4: Retorna los países que tienen frontera con Rusia (R) ordenados de la A-Z



Ejercicio 5: Retorna los países que tienen la religión Católica y dentro del país incluye el porcentaje