

Introducción

Queremos poner en práctica los conocimientos de XQuery para realizar consultas básicas en BaseX.

Desarrollo

Crear una base de datos BaseX a partir del archivo discos.xml que se adjunta.

Hacer consultas XQuery que :

1. Devuelva todos los discos ordenados por precio.
2. Devuelva el disco más antiguo
3. Devuelva la cantidad total de países que aparecen
4. Devuelva el valor total de la colección en dólares y el valor promedio de todos los discos.
5. Devuelva solo los discos editados en USA
6. Devuelva todos los discos añadiendo el IVA al precio y convirtiendo el elemento país en atributo.
7. Liste el nombre de las discográficas, indicando el número de discos de cada una como atributo con este formato

```
<discografica total="5">Virgin</discografica>
```

8. Muestre el listado de todos los discos agregados por países, con el número de discos de cada uno como atributo con este formato.

```
<pais nombre="USA" total="21">
```

```
  <disco>...</disco>
```

```
  <disco>...</disco>
```

```
</pais>
```

Resolución

- Se deberá crear un único archivo pdf con todas las consultas solicitadas y una captura de pantalla del resultado de cada una de ellas.
- El ejercicio deberá realizarse de la forma usual vista en clase. El uso de funciones o palabras clave de forma injustificada será penalizado.
- En las capturas se debe ver claramente la salida de la ejecución de la consulta
- Adjuntar el archivo a la tarea.

Evaluación

Presentación	Uso correcto de XQuery
10%	90%