**UD5 – PRÁCTICA 1 – XQUERY**

Crea una colección de datos en eXist llamada “clientes” y carga los ficheros XML que están en clientes.zip.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DATOS A MOSTRAR | SOLUCIÓN | | VISUALIZACIÓN |
| Visualizar el nombre y apellidos de todos los clientes, ordenador por el primer apellido | for $i in collection(“/db/cliente”)//nombreCompleto  order by $i/apellido1  return data($i) |  | |
| Visualizar nombre de todos los clientes que hablen inglés | for $i in collection("/db/cliente")/cliente  where $i//idioma/text() = "Inglés"  return $i//nombre |  | |
| Visualizar nombre de todos los clientes que hablen inglés con un nivel B2 | for $i in collection("/db/cliente")/cliente  where $i//idioma[text() = 'Inglés' and @nivel = 'B2']  return $i//nombre |  | |
| Visualizar el número total de clientes en esta colección | collection("/db/cliente")/count(/cliente) |  | |
| Para cada cliente, indicar cuántos teléfonos tiene.  Nota: usar la función concat para concatenar Strings | for $i in collection("/db/cliente")//cliente  let $nombre := $i//nombre  let $cant\_telefonos := count($i//tel)  return concat($nombre," tiene ",$cant\_telefonos," teléfonos.") |  | |