

Partiendo de universidad.xml obtener utilizando XQUERY las siguientes consultas:

1. Obtener los nombres de los empleados de los departamentos tipo A, cuyo puesto es profesor
2. Devolver el nombre del departamento encerrado entre las etiquetas tipo A si es de este tipo y de tipo B para cualquier otro.
3. Obtener los nombres de los departamentos y los empleados que tiene entre etiquetas.
4. Obtener los nombres de los departamentos, los empleados que tiene y la mitad del salario entre etiquetas.

Partiendo de emp.xml y dept.xml obtener utilizando XQUERY las siguientes consultas:

1. Devolver los nombres de los empleados, los directores entre etiqueta director y el resto entre emplee.
2. Devolver el nombre de los oficios que empiezan por P
3. Obtener el nombre de los oficios y los empleados de cada uno de ellos.
4. Obtener el número de empleados que tiene cada departamento y la media del salario redondeada.
5. Visualizar por cada empleado su apellido, su número de departamento y el nombre del departamento.
6. Obtener por cada departamento, el nombre del departamento, el número de empleados y la media de los salarios.
7. Convertir la salida de la consulta anterior, de manera que el total salario y el total empleados sean atributos de cada departamento.
8. Obtener por cada departamento el nombre del empleado que más gana.