

LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 6:

CASO PRÁCTICO 13

Realizado por:

María Gómez lucea.

Primer curso de DAW

TAREA:

Estás trabajando con funciones XQuery con datos XML, y acabas de encontrar la siguiente consulta:

1. ¿Qué obtendrás al ejecutar la consulta? Comenta los resultados.

```
let $nombre:=('Prudencio')
```

```
let $apellido:=('González')
```

```
let $dietas:= (100, 150, 500, 800, 25)
```

```
return (concat($nombre, ' ', $apellido), max($dietas), count($dietas))
```

Con los diferentes “let” introducimos el dato de nombre, apellido y las dietas.

Con el return obtenemos:

Prudencio González

800

5

Es decir, el nombre y apellidos concatenados en la misma línea + la dieta de mayor valor+ el número de dietas.

2. Siguiendo con el ejercicio anterior, realizar las operaciones oportunas para que devuelva el nombre en mayúsculas y apellido en minúsculas.

Para que realice estas operaciones tendríamos que incluir upper-case y lower-case, el código quedaría de la siguiente forma (cambios en color verde)

```
let $nombre:=('Prudencio')
```

```
let $apellido:=('González')
```

```
let $dietas:= (100, 150, 500, 800, 25)
```

```
return (concat(upper-case($nombre), ' ', lower-case($apellido)), max($dietas), count($dietas))
```

3. Realiza las operaciones oportunas para obtener de las dietas:

a) La máxima.

```
let $dietas:= (100, 150, 500, 800, 25)
```

```
return (max($dietas))
```

b) La mínima.

```
let $dietas:= (100, 150, 500, 800, 25)  
return (min($dietas))
```

c) La media.

```
let $dietas:= (100, 150, 500, 800, 25)  
return (avg($dietas))
```

d) Número de dietas.

```
let $dietas:= (100, 150, 500, 800, 25)  
return (count($dietas))
```

e) La suma de las dietas.

```
let $dietas:= (100, 150, 500, 800, 25)  
return (sum($dietas))
```