

XPATH: Ejercicio instituto.xml

PEDRO JESÚS GÓMEZ PÉREZ

Realizar las siguientes consultas xpath:

Nombre de los alumnos suspensos (sin etiqueta).

```
//alumno[@aprobado='NO']/nombre/text()
```

Número de grados superiores con texto introductorio.

```
count(//ciclo[@grado='Superior'])
```

Media de la nota de los alumnos de PRO.

```
sum (/instituto/notas/modulo[@nombre='PRO']/alumno/nota) div  
count(/instituto/notas/modulo[@nombre='PRO']/alumno/nota)
```

Porcentaje de hombres en LLMM con texto introductorio.

```
count(//modulo[@nombre='LLMM']/alumno[sexo='Hombre']) div  
count(//modulo[@nombre='LLMM']/alumno)*100
```

Nombre de los hombres matriculados en PRO.

```
//modulo[@nombre='PRO']/alumno[sexo='Hombre']/nombre/text()
```

Extraer el apellido del segundo alumno de LLMM.

```
substring-after(/instituto/notas/modulo[@ciclo='DAW' and  
@nombre='LLMM']/alumno[2]/nombre, ' ')
```

La nota de Federico Ruíz en LLMM con texto introductorio.

```
concat('La nota de Federico Ruíz en LLMM es: ',/instituto/notas/modulo  
[@ciclo='DAW' and @nombre='LLMM']/alumno[nombre='Federico  
Ruíz']/nota/text())
```

Cual es el antepenúltimo ciclo de la especialidad Informática.

//especialidad[@nombre='Informática']/ciclo[last()-2]/text()