

DTD, XSD, XPATH



- Nombre de los alumnos suspensos (sin etiqueta):

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

- Número de grados superiores con texto introductorio:

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

- Media de la nota de los alumnos de PRO:

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

- Porcentaje de hombres en LLMM con texto introductorio:

```
concat('Porcentaje de hombres en LLMM: ',  
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(//modulo[@nombre='LLMM']/alumno[2]/nombre/text(), ' ')
```

- La nota de Federico Ruíz en LLMM con texto introductorio:

```
concat('Nota de Federico Ruíz en LLMM: ',  
//modulo[@nombre='LLMM']/alumno[nombre='Federico Ruíz']/nota/text())
```

- Cual es el antepenúltimo ciclo de la especialidad Informática de este xml con dtd:

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