

## PRACTICA 4- XSLT

Escribe diferentes hojas de estilo xslt04.xsl que transforme el documento xml XPath\_04.xml en un documento HTML con la siguiente apariencia. En el título de la página debe aparecer XSLT04 Tunombre y Apellidos.

### Práctica XPath 04 - 01

#### 1. TODOS LOS ELEMENTOS DE LAS ACTIVIDADES INFANTILES.

Opcion A ----- //actividad[@nivel="infantil"]/\*-----

- codigo : A01
  - titulo : Al agua patos
  - fecha\_inicio : 2017-01-15
  - sesiones : 45 3
- 
- codigo : A04
  - titulo : Socorrismo
  - fecha\_inicio : 2017-01-15
  - sesiones : 45 2
- 
- codigo : A05
  - titulo : Perfeccionamiento en el agua
  - fecha\_inicio : 2017-01-15
  - sesiones : 45 2

### Práctica XPath 04 -02

#### EL NOMBRE DE LAS ACTIVIDADES PARA ADULTOS

Opcion A ----- //actividad[@nivel='adultos']/titulo-----

- Spinning y agua
- Spinning en el agua
- Aprender a nadar

### Práctica XPath 04 - 03

El nombre de las actividades de adultos

**OPCION A //ACTIVIDAD[SESIONES/SESIONES\_SEMANA='2']/TITULO**

Spinning en el agua

Socorrismo

Perfeccionamiento en el agua

Aprender a nadar

**OPCION B //SESIONES[SESIONES\_SEMANA='2']/../TITULO**

Spinning en el agua

Socorrismo

Perfeccionamiento en el agua

Aprender a nadar

**OPCION C //SESIONES[SESIONES\_SEMANA='2']/PARENT::NODE()/TITULO**

Spinning en el agua

Socorrismo

Perfeccionamiento en el agua

Aprender a nadar

**Práctica XPath 04 - 04**  
**Cuenta el número de actividades**

**OPCION A** `COUNT(//ACTIVIDAD)`

Número de actividades: 6

**Práctica XPath 04 - 05**  
**Cuenta el número de actividades infantiles**

**OPCION A** `COUNT(//ACTIVIDAD[@NIVEL='INFANTIL'])`

Número de actividades infantiles 3

**Práctica XPath 04 - 06**  
**Convertir el número de actividades a string**

**OPCION A** `STRING(COUNT(//ACTIVIDAD))`

Número de actividades infantiles 6

**Práctica XPath 04 - 07**  
**Suma de las sesiones semanales de las actividades para adultos**

**OPCION A** `SUM(//ACTIVIDAD[@NIVEL='ADULTOS']/SESIONES  
/SESIONES_SEMANA)`

Suma de las sesiones semanales de las actividades para adultos 7

## Práctica XPath 04 - 08

### Nodos de la actividad de código A06

OPCION A //ACTIVIDAD[CODIGO='A06']/DESCENDANT::\*

codigo A06

titulo Aprender a nadar

fecha\_inicio 2017-02-15

minutos\_sesion 30

sesiones\_semana 2

#### Nota:

La función **name(nombre del elemento)** nos devuelve el nombre del elemento XML.

**Colores utilizados son: #387ab6 y #FFF**

**Fuente utilizada en todo la web:**

**font-family: 'Permanent Marker', cursive;**