

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.

En el título de la página debe aparecer **04 XSLT Tunombre y Apellidos**.

- Crear una página web a partir del archivo 04/04.xml, que contiene la información de actividades de un gimnasio, donde aparezcan todas las expresiones Xpath realizadas en este ejercicio.
- *Repaso de listas, tablas, en HTML, CSS*
Título 04 XSLT Nombre y apellidos. Usando el favicon de todas tus prácticas.
- Los comentarios del archivo XML tienen que estar contenidos en la página web HTML
- Actualizar el índice en el tema XSLT al archivo 04.xml, de forma que cuando lo abro nos muestra la página web y con los estilos.
- Actualizar RSS
- Publicar el ejercicio en tu dominio de __.ieslossauces.es
- Publicarlo en el repositorio, personalizando el mensaje de commit
- Entrega a través de la tarea4 de xslt , indicando las dificultades y la URL de su sitio web del dominio ieslosauces.es

NOTA: Cada alumno crea su propio diseño.

Mi ejemplo es, pero no tiene que ser este.

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;