



Nombre y Apellidos:

3° Evaluación Fecha: 6 /junio / 2024

Fichero de entrega: 20240604_TUNOMBREYAPELLIDOS

El fichero datos.xml contiene información sobre 'proveedores', 'productos', 'proyectos' v "suministros".

1. Proveedores

Cada proveedor está representado por un elemento **proveedor** con un atributo **numprov** que identifica al proveedor de forma única.

Dentro de cada proveedor, hay tres elementos:

- **nombreprov**: Nombre del proveedor.
- **estado**: Estado del proveedor, son número enteros positivos.
- **ciudad**: Ciudad donde se encuentra el proveedor.

2. Productos

Cada **producto** está representada por un elemento parte con un atributo **numproducto** que identifica la parte de forma única.

Dentro de cada producto, hay cuatro elementos:

- **nombreproducto**: Nombre del producto.
- color: Color del producto.
- **peso**: Peso del producto, número entero positivo.
- **ciudad**: ciudad donde se encuentra el producto

3. Proyectos

Cada **proyecto** está representado por un elemento proyecto con un atributo **numproyecto** que identifica el proyecto de forma única.

Dentro de cada proyecto, hay dos elementos:

- **nombreproyecto**: Nombre del proyecto.
- **ciudad**: Ciudad donde se realiza el proyecto.

4. Suministros

Cada **suministro** está representado por un elemento suministra.

Dentro de cada suministra, hay cuatro elementos:

- numprov: Número del proveedor que suministra la parte.
- **numproducto**: Número de la producto que se suministra.
- **numproyecto**: Número del proyecto al cual se destina la parte suministrada.
- **cantidad**: Cantidad de la parte suministrada, numero entero positivo

.



Nombre y Apellidos:

3° Evaluación Fecha: 6 /junio / 2024

Requerimientos del sistema:

- 1. Los proveedores suministran varios productos a diferentes proyectos
- 2. Un producto es suministrado a varios proyectos

Estructura de directorios:

```
/examen
    /05
        /data
             datos.xml
       /src
           pregunta1.xslt
           pregunta21.xq
           pregunta22.xq
           pregunta23.xq
           pregunta24.xq
       /target
             pregunta1.html
            /images
                favicon.ico (tu favicon del cuaderno de prácticas)
             /css
                 estilos.css
             /pregunta2
                     resultado21.txt
                     resultado22.xml
                     resultado23.json
                     resultado24.xml
```

FORMA DE ENTREGA:

- Archivo **20240606NOMBREYAPELLIDOS.zip c**ontendrá todos los archivos y carpetas almacenadas en la carpeta 05 del examen.





Nombre y Apellidos:

3° Evaluación Fecha: 6 /junio / 2024

PREGUNTA 1.- Se pide crear una página web que muestre la información contenida en el archivo XML. Mediante el lenguaje **XSLT** transforma el XML en una web, donde mostrará una tabla para: proveedores, productos, proyectos, suministros y un informe o estadística: Número de productos por vendedor. Según capturas al final del documento

Índice de figuras

O Company of the comp	
Figura 1: Listado de Proveedores	5
Figura 2: Listado de Productos	5
Figura 3: Listado de Proyectos	
Figura 4: Listado de Suministros	
Figura 5: Estadísticas Número de productos por vendedor	
Colores utilizados:	
color1: #0b5850;	
color2: #a8a1a5;	
color3:#e2d2b0:	

Los datos de cada punto, los he añadido en un articulo con una altura de 100vh (tamaño de la ventana).

Consta de un menú izquierdo para seleccionar los diferentes listados y estadística PREGUNTA 2.- Resolver las siguientes consultas en Xquery.

a) Listar los códigos y la media de las cantidades de los productos de color Rojo que han sido suministrados .

Resultado (resultado21.txt):

```
p1--333.33
p4--650.0
p6--325.0
```

b) Listar los proveedores según la ciudad en un **archivo XML**, **ordenados por ciudad como primer criterio de ordenación y en segundo lugar por el número de proveedor**. Resultado:(**resultado21.xml**). Los datos que deben aparecer en el resultado son:

```
Atenas---v5
Londres---v1
Londres---v4
Paris---v2
Paris---v3
```



Nombre y Apellidos:

3° Evaluación Fecha: 6 /junio / 2024

- c) Crea una consulta que obtenga como resultado un fichero JSON con los datos del último proveedor. resultado23.json
- d) Mostrar una consulta que nos proporcione **el nombre de los proyectos** que reciben más de 650. **resultado24.xml**

PUNTUACIÓN:

XSLT	4
HTML Validado y buen diseño	1
CSS	2
XQUERY/JSON	3





CFGM DAW (1 Curso) LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN

Nombre y Apellidos:

3° Evaluación Fecha: 6 /junio / 2024

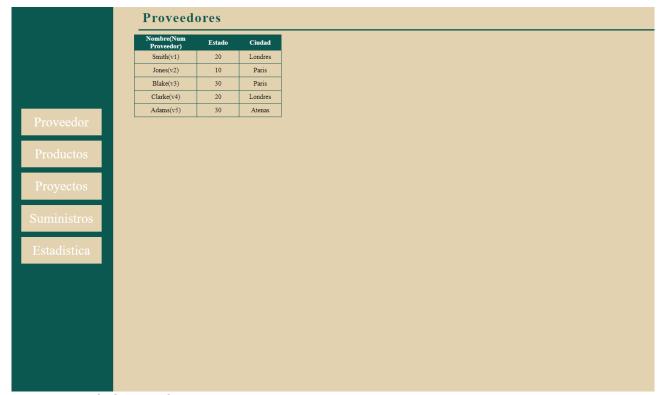


Figura 1: Listado de Proveedores

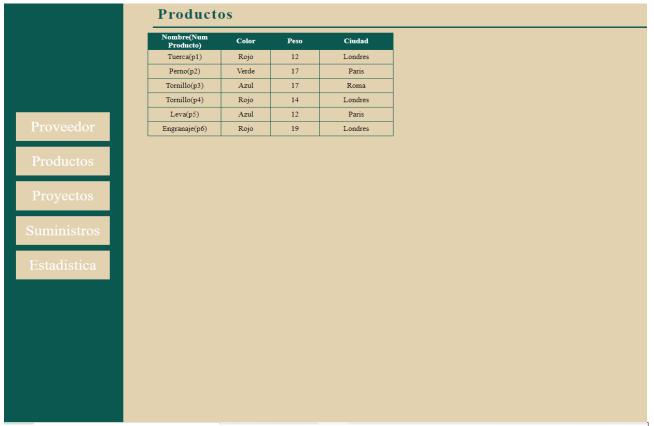


Figura 2: Listado de Productos





Nombre y Apellidos:

3° Evaluación Fecha: 6 /junio / 2024

Figura 3: Listado de Proyectos

Proyectos Nombre(Num Proyecto) Ciudad Clasificador(y1) Paris Monitor(y2) Roma OCR(y3) Atenas Consola(y4) Atenas RAID(y5) Londres EDS(y6) Oslo Cinta(y7) Londres





Nombre y Apellidos:

3° Evaluación Fecha: 6 /junio / 2024

Suministra Proveedor(Num Producto(Num Proyecto(Num Cantidad Prod) Proy) Smith(v1) Tuerca(p1) Clasificador(y1) 200 Smith(v1) Tuerca(p1) Consola(y4) 700 Jones(v2) Tornillo(p3) Clasificador(y1) Jones(v2) Tornillo(p3) Monitor(y2) 200 Jones(v2) Tornillo(p3) OCR(y3) 300 Jones(v2) Tornillo(p3) Consola(y4) 500 Tornillo(p3) RAID(y5) Jones(v2) 600 Jones(v2) Tornillo(p3) EDS(y6) 400 Productos Jones(v2) Tornillo(p3) Cinta(y7) 600 Jones(v2) Leva(p5) Monitor(y2) 100 Blake(v3) Tornillo(p3) Clasificador(y1) 200 Blake(v3) Monitor(y2) Tornillo(p4) 500 Clarke(v4) OCR(y3) Engranaje(p6) Clarke(v4) 300 Engranaje(p6) Cinta(y7) Adams(v5) Tuerca(p1) Consola(y4) 100 Adams(v5) Perno(p2) Monitor(y2) 200 Adams(v5) Perno(p2) Consola(y4) 100 Adams(v5) Tornillo(p3) Consola(y4) 200 Adams(v5) Tornillo(p4) Consola(y4) 800 Adams(v5) Leva(p5) Consola(y4) 400 Adams(v5) Leva(p5) RAID(y5) 500 Adams(v5) Engranaje(p6) Monitor(y2) 200 Adams(v5) Engranaje(p6) Consola(y4) 5 /23 6/23 7/23 8300

Figura 4: Listado de Suministros

En el pie de pagina: n.º de proveedores/total de suministros, N.º de productos/total de suministros, Número de proyectos/total de proyectos y la suma de todas las cantidades.





Nombre y Apellidos:

3° Evaluación Fecha: 6 /junio / 2024



Figura 5: Estadísticas Número de productos por vendedor