**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

**ESCUELA DE INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMATICOS**



**TECNICAS DE PROGRAMACION PARA INTERNET**

**PARCIAL PARTE II**

**GRUPO #13**

**ING. CARLOS BALMORE ORTIZ**

**COORDINADOR**

AA19012 AGUILAR AGUIRRE, FATIMA MERCEDES

**INTEGRANTES**

BQ18002 BERNABE QUINTANILLA, EDWIN ISAAC

CC19114 CRUZ CUELLAR, JOSUE ERNESTO

HG19010 HENRIQUEZ GOMEZ, ANDRES OSWALDO

HZ18004 HERNANDEZ ZAMORA, CRISTIAN ALEXIS

TR19005 TOBAR RODRIGUEZ, MARK DONOVAN

CIUDAD UNIVERSITARIA, 23 DE AGOSTO DE 2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN PARA INTERNET T.E.  **DESARROLLAR:** **del** **2 al 16 de Septiembre 2021**  **ENTREGAR: del 17 al 20 de Septiembre 2021** | CICLO II TPI-115 PARCIAL 1 |

## EXAMEN PARCIAL 1.2 GRUPO:13

**Tarea de Investigación/Aprendizaje y Aplicación de Tecnología XML**

**INDICACIONES Parte II.Transformaciones con hojas de estilo XML**

|  |
| --- |
| **Objetivo:** Aprender a realizar transformaciones de documentos XML a otros formatos empleando plantillas XSLT y rutas XPath |

***\*\*\*En esta parte no se pondrá cuadro control de participación***

**Descripción** Esta parte consiste en elaborar un archivo de transformación nombrado **facturas\_a\_tablas-grupo##.xsl (guardarlo en la carpeta parte 2)** para convertir la data almacenada en el archivo bien formado **registro\_facturas\_grupo##.xml** (almacenado en la carpeta correspondiente a la parte 2) a un archivo html con nombre: **facturas\_tabla\_grupo##.html**

**facturas\_tabla\_grupo##.html (**salida o resultado de la transformación**) Debe cumplir con lo siguiente:**

* Debe mostrar en formato html todas y cada una de las facturas representadas en el archivo xml correspondiente similar a lo siguiente (obviamente con datos). **SE PIDE EL USO DE CSS, en la plantilla, es decir, la plantilla XSL debe enlazar con el archivo CSS que dará la apariencia al documento HTML resultante.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Factura No.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tipo: consumidor final**  **Cliente:**  **Nombre Documento**  **Teléfono Email** | | | | |
| **código** | **detalle** | **cantidad** | **precio** | **subtotal** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **TOTAL** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Factura No.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tipo: comprobante de crédito fiscal**  **Cliente:**  **Nombre Documento**  **Teléfono Email** | | | | |
| **código** | **detalle** | **cantidad** | **precio** | **subtotal** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **TOTAL** | | | |  |

**-Conclusiones XSL del grupo:** escriba las conclusiones del grupo

* Las hojas de estilos XSL sirven para dar formato específicamente, pero a la vez logran transformar el contenido del archivo XML para poder ser visualizado en un navegador con el formato dado, combinando los archivos XSL y XML se puede generar un nuevo archivo HTML con el contenido del archivo XML.
* Con los archivos XSL se logra presentar la información del archivo XML de una manera ordenada.
* Para lograr dar formato XSL a un XML se hace de una manera muy similar a como se haría con un archivo CSS.
* La mayoría de herramientas en las cuales se trabajan los archivos XML tienen incluido herramientas para convertir de una vez un archivo XML a un HTML solo agregando el formato XSL.

|  |  |
| --- | --- |
| **Carnet** | **CUADRO DE PARTICIPACIÓN EN PARTE II.** |
|  |
| **AA19012** | Trabajo el archivo XSL |  |
| **BQ18002** | Combino el archivo XSL y XML para dar como resultado el HTML |  |
| **CC19114** | Desarrollo las tablas para mostrar los datos |  |
| **HG19010** | Trabajo en el archivo CSS |  |
| **HZ18004** | Corrigió y reviso el archivo CSS |  |
| **TR19005** | Reviso que todo funcionara correctamente al implementarlo |  |