**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**

**Facultad de Ingeniería y Arquitectura**

**Escuela de Ingeniería de Sistemas Informáticos**



Técnicas de Programación para Internet

Docente: Ing. Carlos Balmore Ortiz

**Examen Parcial 1**

**Grupo N.º 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Integrantes | | | |
| Carnet | Apellidos | Nombres | Coordinador |
| CC17018 | Castro Cruz | Diego David |  |
| CJ16005 | Clímaco Jiménez | Roberto Isaac |  |
| MT17005 | Montes Tobar | José Porfirio |  |
| RM18029 | Rivas Moz | Luis Francisco | x |
| SA16032 | Salazar Abrego | Kevin Arnoldo |  |
| VM17017 | Villalta Muñoz | Kevin Josue |  |
| ZP19013 | Zavaleta Perez | Pedro Alexander |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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

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

Rutas XPath, Transformaciones XSLT y Esquemas XSD

**INDICACIONES GENERALES:**

-Esta actividad (parcial/tarea) se debe desarrollar en grupos de trabajo ya formados

-El examen consta de tres partes que son: 1)aplicación de rutas xml, 2)aplicación de transformaciones xml y 3) desarrollo de esquemas xml XSD para validación de documentos xml*(sólo en parte 3 se trabajarán documentos xml válidos, partes 1 y 2 se usará documentos bien formados únicamente).*

-Junto con este documento se le proporciona las carpetas para almacenar el resultado de su trabajo correspondiente a cada una de las partes. *(busque indicaciones para cada parte dentro del folder respectivo) Identifique su grupo en folder principal, en nombres de archivos, dentro del contenido de archivos sean estos documentos, xml,css, xsl,xsd.*

*-Las partes i y ii se trabajan con documentos xml bien formados únicamente.*

-Se provee dentro de la carpeta de cada parte una copia del archivo **registro\_facturas\_grupo##.xml** el cual tomará como base para el desarrollo de este examen. Renombre el archivo sustituyendo ## por su número de grupo, en las tres carpetas.

\*\*\*Debe Usar En Todos Los Archivos Que Corresponda La Codificación Utf-8 Y Almacenarlos Usando Codificación Utf-8 Como Son archivos xml, xsl, xsd, css.

-Se le proporciona [carpeta con Teoría y Ejemplos,](https://drive.google.com/drive/folders/1h14ZQCSU-X5jN6Oxh3MJpobe5KBzEiwZ) la cual debe dejar fuera de la entrega. Dentro de esta carpeta encontrará ***Apoyo*** para cada parte del examen, así:

x.1-Teoría: material teórico que debe de leer

x.2-Procedimientos: Tomarlos sólo como ilustración del procedimiento a seguir en cada parte; ya que ud. usará XMLCopyEditor u otro, no necesariamente los mostrados.

x.3-Manual: debe estudiar el manual y realizar los ejemplos indicados para eso cuenta con los archivos de ejemplo para que pueda reproducir los ejemplos del manual.

-Deberá entregar (1 persona por grupo) en campus: texto en línea **identificando la entrega/integrantes** y **repositorio github**, también **subirá** la carpeta comprimida **GRUPO##\_PARCIAL1** con el desarrollo de parcial **(**las 3 carpetas***) y este documento***

***Entrega:*** [***https://campus.ues.edu.sv/mod/assign/view.php?id=2364201***](https://campus.ues.edu.sv/mod/assign/view.php?id=2364201)

-Complete a continuación los datos de su grupo, coordinador e integrantes.

-**AGREGUE** AL INICIO DE ESTE DOCUMENTO PORTADA FORMAL identificando la actividad e incluyendo:

GRUPO No.\_\_\_\_

COORDINADOR

CARNET, APELLIDOS, NOMBRES

INTEGRANTES

CARNET, APELLIDOS, NOMBRES