**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**

**FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA**

**ESCUELA DE INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMATICOS**



**TECNICAS DE PROGRAMACION PARA INTERNET**

**EXAMEN PARCIAL**

**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

**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