**FORMATO DE GUÍAS DE LAS PRÁCTICAS/LABORATORIO Y CENTROS DE SIMULACIÓN**[[1]](#footnote-1)

ASIGNATURA: Integración de sistemas NÚMERO DE LA PRÁCTICA: 07

NOMBRE ESTUDIANTE: MARIO ANDRÉS VACA MORA

TEMA DE LA PRÁCTICA: ESB REST - SOAP

ENLACE:

OBJETIVO DE LA PRÁCTICA: Desarrollar un ESB, mediante el uso de 2 proyectos REST y 2 proyectos SOAP

MARCO TEÓRICO:

* **HTML**.
* **Consumir servicios**.
* **ESB**.

RECURSOS, MATERIAL Y EQUIPO: Computador con el entorno integrado de desarrollo Visual Studio 2022, todas las dependencias necesarias para desarrollar aplicaciones ASP web utilizando el Framework .NET. SQL-Server, Navegador. SOAPUI o Postman.

ENUNCIADO, INSTRUCCIONES, ACTIVIDADES POR DESARROLLAR Y/O REGISTRO DE DATOS:

1. Los servicios y aplicaciones creadas deben incluir en la parte superior los siguientes comentarios:

// NOMBRE APELLIDOS: MARIO ANDRÉS VACA MORA

// PARALELO: 3228

// SI – INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

// FECHA: 04/05/2024

// PRÁCTICA No. # 07

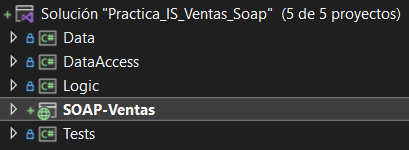
**EJERCICIO:**

Utilizando el Visual Studio 2022 desarrollar una aplicación con el lenguaje C# para crear dos servicios REST y 2 SOAP, para probar un ESB, que gestione y liste los registros de todos los servicios, tanto REST, como SOAP. Se toma como referencias, las tablas referentes a productos.

REGISTRO DE CÁLCULOS Y/O RESULTADOS OBTENIDOS:

**Servicios SOAP**

**Practica – SOAP**

****

**Texto

Descripción generada automáticamenteTexto

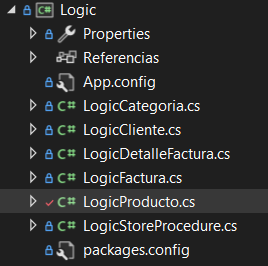
Descripción generada automáticamente**

**Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

****

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

**Ventas2 – SOAP**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamentePantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

**Servicios REST**

**Practica – REST**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**

Las capas Data, DataAccess, Logic. Son las mismas que las del servicio SOAP, solo cambia la capa del Servicio

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

**Ventas2 – REST**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

Las capas de AccesoDatos, Datos, Negocio son las mismas que las de Ventas2 SOAP, solo cambia la capa del servicio.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**Middleware (ESB)**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

**Texto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente**

**SOAP**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

**REST**

**Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja**

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y DESTREZAS DEL ESTUDIANTE EN LA PRÁCTICA (RÚBRICA)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS** | | | |
| **Criterios** | **Excelente** | **Muy bueno** | **Bueno** | **Bajo** |
| Desempeño en el laboratorio (toma de datos, realización de cálculos, realización de programa, obtención de resultados, obtención de un producto, aplicación de una herramienta, realización de un procedimiento para experimento, etc.) | El estudiante desarrolla el 100% los programas de acuerdo a lo que se solicita, el código permite que el programa se entienda, el programa crea los resultados requeridos  (4 puntos) | El estudiante desarrolla el 60 % de los programas de acuerdo a lo solicitado, no obtiene todos los resultados requeridos  (2 puntos) | El estudiante desarrolla menos del 60% de los programas de acuerdo a lo solicitado, no obtiene todos los resultados requeridos.  (1 puntos) | El estudiante no desarrolla lo que la práctica solicita. O no entrega la práctica  (0 puntos) |
| Cuestionario | El estudiante contesta el cuestionario completo de forma correcta (3 puntos) | El estudiante contesta la mitad del cuestionario de forma correcta  (2 puntos) | El estudiante contesta una pregunta del cuestionario de forma correcta  (1 puntos) | El estudiante no contesta el cuestionario  (0 punto) |
| Conclusiones y Recomendaciones | Todas las conclusiones son adecuadas, objetivas y aplicables.  Las recomendaciones tienen coherencia y se relacionan con el tema de la práctica  (3 puntos) | Las conclusiones son parcialmente adecuadas, objetivas y aplicables  Las recomendaciones se relacionan con el tema de la práctica, pero no son coherentes.  (2 puntos) | Las conclusiones son simples, no son objetivas y no se pueden aplicar.  Las recomendaciones no tienen coherencia o no se relacionan con el tema de la práctica.  (1 puntos) | No existen conclusiones ni recomendaciones  (0 punto) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha de elaboración del documento: | | | 2020-08-20 | | | |
| Elaborado por: | Patricio Coba M. | Revisado por: | | Jorge Alarcón | Aprobado por: | Henry Roa |
| Cargo: | Docente | Cargo: | | Coordinador Área | Cargo: | Coordinador Carrera |
| Firma: | | Firma: | | | Firma: | |

*Nota: El archivo de las prácticas deberá guardarse con el siguiente formato:*

*Práctica\_Nro01\_PE\_paralelo\_NombreApellido*

1. El Formato de Guías de las Prácticas corresponde al contenido de las guías o pautas que se seguirán durante el desarrollo de las prácticas de laboratorio. [↑](#footnote-ref-1)