

**CURSO** : 1924 – Desarrollo de Servicios Web II  
**PROFESOR** : Antonio Valdivia  
**SEMESTRE** : 2024 - II  
**CICLO** : Sexto  
**SECCIÓN** : T6WT  
**GRUPO** : 01  
**FECHA** : 13/10/2025  
**DURACIÓN** : 90 minutos

**ALUMNO (A)** :

### EVALUACIÓN DE LABORATORIO – T2

#### **Logro**

Tenga presente que el logro de esta evaluación es que usted implemente servicios Web en Java (SOAP) que permitan la interoperabilidad entre distintas plataformas utilizando servidor y cliente. Así mismo, es capaz de identificar los componentes que definen a un Servicio Web.

#### **Consideraciones generales**

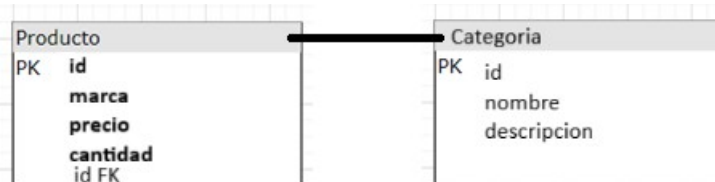
- Considerar el orden, la limpieza y la claridad de las respuestas.
- El trabajo debe ser subido al aula virtual en formato PDF.
- El examen se desarrolla en forma individual.
- Está prohibido el plagio, los enunciados debes estar parafraseados no idénticos a diapositivas o internet.

#### **Consolidado**

Pregunta	Puntaje		Llenar solo en caso de Recalificación justificada	
	Máximo	Obtenido	Sustento	Puntaje
1	02			
2	09			
3	09			
Nota Recalificada				

### Pregunta 01

Diseñe la base de datos en MS Sql Server o MySQL con nombre **CasoT2** y cree la tabla **Producto** con los siguientes campos id (entero, auto incrementable), marca (varchar), precio (decimal) y cantidad (entero). Y una tabla categoría con los campos id(entero, autoincrementable), nombre(varchar), descripción (varchar) ambas deben estar relacionadas y la llave foránea debe estar en la tabla Producto



Rúbrica				
Puntos	Excelente: 4 puntos	Bueno: 2 puntos		Deficiente: 0 puntos
4 puntos	Crea la base de datos con la tabla con sus campos correctamente.	Crea la base de datos con la tabla correctamente.		No Implementa.

### Pregunta 02

Implemente un proyecto web en el que conecte la base de datos en una clase(simple o servlet, de usted depende) en la que tenga dos métodos, un método para listar los productos. Esta Lista debe mostrar los productos con los nombres de las categorías, NO con los IDs (realice usted el script necesario para ese propósito) y finalmente otro método para listar las categorías.

Implemente:

- Método para listar categorías.
- Método para listar productos con los nombres de las categorías.

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 9 puntos	Bueno: 6 puntos	Regular: 4 punto	Deficiente: 0 puntos
9 puntos	Implemente el proyecto web de manera correcta y codifica correctamente las entidades y los métodos para listar con todas las librerías y herramientas para conectar a la BD	Implemente el proyecto web con las entidades y los métodos y la conexión correcta, pero las librerías están mal en el archivo de configuración	Implemente el proyecto web con los métodos, pero con la conexión mal realizada y las librerías están mal en el archivo de configuración	No Implementa.

### **Pregunta 03**

Implementar un servicio web **SOAP** usando el modelo de datos de la pregunta anterior que contenga los siguientes métodos:

- Listado de categorías
- Listado de productos

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 7 puntos	Bueno: 4 puntos	Regular: 2 puntos	Deficiente: 0 puntos
7 puntos	Implementa lo solicitado de forma operativa.	Implementa el servicio con los método de listado de forma operativa, pero librerías no están correctas en el archivo de configuración.	Implementa el servicio con el método con un solo método de listado	No implementa nada.

### **NOTA**

Pruebe el servicio WSDL con algún método, puede generar un cliente consola en java que muestre los datos de ambas listas.

Entregar:

1. Carpeta de todo el proyecto java comprimida en un zip o rar. Su proyecto debe tener el siguiente formato en el nombre: ApellidoPaternoApellidoMaterno; ejemplo: MartinezValverde.zip / .rar, por ende a su proyecto web java debe ponerle de nombre MartinezValverde. De tener otro nombre el proyecto y la carpeta comprimida será calificado con 0 (cero).

2. Un archivo de texto donde esté el script de su BD, con al menos 4 registros en cada tabla (nombre del archivo: ScriptBDMartinezValverde.txt)

2. Carpeta con capturas de pantalla de sus clases, su bd, de su app corriendo(mostrando un html o jsp y el WSDL-xml funcionando), de sus pruebas de que el servicio manda a algún cliente los datos de las tablas tal como se pide líneas arriba. (Nombre de carpeta: CapturasMartinezValverde)

4. De los 3 puntos anteriores colocarlo todo en una carpeta con el siguiente formato: T2MartinezValverde y comprimirla en zip o rar: T2MartinezValverde.zip / .rar Esta carpeta general debe contener las otras carpetas antes mencionadas.

**IMPORTANTE: DE NO TENER EL FORMATO PEDIDO EN LOS NOMBRES DE SUS CARPETAS, TENDRÁN NOTA 0 (CERO)**