

**CURSO** : Programación Orientada a Objetos I (4689)  
**PROFESOR** : Franz Ghusept Chuje Panaifo  
**SEMESTRE** : 2024  
**CICLO** : Tercero  
**SECCIÓN** : 8094  
**FECHA** : 22/06/2024  
**DURACIÓN** : 120 minutos

NOTA

ALUMNO (A):

## EVALUACION LABORATORIO 2

### Consideraciones generales:

- Inicie el proyecto denominado POOI\_T2\_XXXX (donde XXXX serán sus apellidos).
- Desarrolle los siguientes enunciados y aplique su propio criterio para dar una solución a los problemas planteados.

### LOGRO

Tenga presente que el logro es que usted, utilizando las librerías de .NET Framework, implemente una aplicación web en ASP.NET MVC que contenga sus, librerías y componentes que permita el manejo de serialización y de base de datos.

### Consolidado

Pregunta	Puntaje		Llenar solo en caso de recalificación justificada	
	Máximo	Obtenido	Sustento	Puntaje
1	12			
2	8			
Nota recalificada				

### Pregunta 1

- Crear una base de datos llamada ExaLaboratorio02, implementar la tabla Venta que contengan los siguientes campos:
  - IdVenta(int - PK)
  - NombreProducto (string)
  - FechaVenta (Date)
  - Cantidad (int)
  - PrecioUnitario (decimal (18,4)),
  - SubTotal (decimal(18,4))
  - IGV (decimal(18,4))
  - MontoTotal (decimal(18,4))
- Crear los procesos almacenados para el “Insertar” y “Listar”.
- En el Proyecto MVC creado implementar el controlador Venta con los siguientes métodos:
  - GET para Listar
  - POST para registrar
  - Para ambos métodos Devolver un Status Code 200 (**OK**) si todo es correcto o Status code 400 (**BadRequest**) en caso de alguna excepción.

Definir la cadena de conexión y consumir los procesos almacenados.

Rúbrica de la Pregunta 1				
Puntos	Excelente	Bueno	Regular	Deficiente
12	Crea la tabla solicitada y define sus tipos de datos, crea los procesos almacenados, define su cadena de conexión y hace consumo de los procesos almacenados, crea su controlador y genera los métodos <b>HttpGet</b> y <b>HttpPost</b> .	Crea la tabla solicitada y define sus tipos de datos, crea los procesos almacenados, define su cadena de conexión y hace consumo de los procesos almacenados.	Crea la tabla solicitada y define sus tipos de datos, crea los procesos almacenados.	Crea la tabla solicitada y define sus tipos de datos.
	<b>12 puntos</b>	<b>08 puntos</b>	<b>04 puntos</b>	<b>01 puntos</b>

## Pregunta 2

- Dentro de la solución del proyecto, crear un nuevo proyecto Windows Forms para el frontend.
  - Implementar el formulario, agregar los campos necesarios para el registro de la venta, Puntos a considerar:
    - a) Al ingresar valor en la casilla Cantidad o Precio Unitario, calcular de forma automática el subtotal, igv y monto total.
    - b) En el evento del botón guardar hacer la validación correspondiente, generar el JSON y hacer consumo del servicio creado **(POST)**
    - c) Deserializar la respuesta del servicio.
  - Agregar un campo de texto, un botón (Buscar) y una grilla (Visualizar los registros), Puntos a considerar:
    - a) Capturar el parámetro a buscar
    - b) Hacer consumo del servicio creado **(GET)**, deserializar el resultado y mostrarlo en la grilla.

Rúbrica de la Pregunta 2				
Puntos	Excelente	Bueno	Regular	Deficiente
8	Agrega el proyecto Windows forms, desarrollo la interfaz (Frontend), realiza las validaciones, crea eventos de forma correcta. Serializa y Deserializa los objetos de forma correcta.	Agrega el proyecto Windows forms, desarrollo la interfaz (Frontend), realiza las validaciones, crea eventos de forma correcta.	Agrega el proyecto Windows forms, desarrollo la interfaz (Frontend)	Agrega el proyecto Windows forms
	<b>08 puntos</b>	<b>04 puntos</b>	<b>02 puntos</b>	<b>01 puntos</b>