

CURSO : Programación Orientada a Objetos II
PROFESOR : Daniel Chinga Castro
SEMESTRE : 2020-21
CICLO : Cuarto
SECCIÓN : T4GN-01
FECHA : 20/07 al 26/07
DURACIÓN : 48 horas

NOTA

ALUMNOS (AS) : RODRÍGUEZ LEÓN MITCHELL

TERCER CASO PRÁCTICO DE LABORATORIO

Consideraciones generales:

- Considerar el orden, la limpieza y la claridad de las respuestas.
- NO está permitido el uso o consulta de cuadernos, separatas, libros o cualquier material de la asignatura durante el desarrollo de la evaluación.
- Inicie el proyecto con el nombre POOII_CL3_XXXX (donde XXXX serán sus apellidos y nombres)

Consolidado

Pregunta	Puntaje		Llenar solo en caso de Recalificación justificada	
	Máximo	Obtenido	Sustento	Puntaje
1	14			
2	06			
Nota Recalificada				

Pregunta 1: Mantenimiento de Registros con Arquitectura N-Capas DDD

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 14 puntos	Bueno: 10 puntos	Regular: 07 puntos	Deficiente: 1 punto
14 Puntos	Desarrolla de manera correcta todos los procesos solicitados.	Desarrolla parcialmente los procesos.	Muestra solo un listado de datos.	Desarrollo incorrecto del proceso

Una empresa de transportes ha decidido llevar el control de todos sus procesos a una aplicación web la cual facilite la información a todas las áreas de la empresa. Para lo cual debemos implementar una aplicación web con la **Arquitectura N-Capas del Dominio** que permita realizar el mantenimiento de los registros de vehículos en la base de datos "BD_CL3". Realizar los siguientes procesos:

1. Listado de vehículos.
2. Consulta de vehículos por una determinada Marca (tabla Marca)

3. Registro del nuevo vehículo.
4. Actualiza datos del vehículo.
5. Muestra el detalle del vehículo.

Tener en cuenta:

- Agregar la estructura de la **Arquitectura N-Capas del Dominio** e implementar todo el proceso de mantenimiento de la tabla solicitada.
- Use el patrón MVC en Visual C#.
- Agregue las imágenes necesarias para la aplicación.
- Implemente el archivo ESTILO.CSS en la cual defina los formatos adecuados en la presentación de las diferentes ventanas de la aplicación.
- Implemente una plantilla en la que incluya un menú de opciones de todo el proyecto, banner y el pie de documento.
- Implemente los procedimientos almacenados necesarios para el **mantenimiento de los vehículos** (listado de vehículos, listado de marcas, listado de vehículos por marca, registro del nuevo vehículo y actualización datos del vehículo).

Pregunta 2: Reportes

Rúbrica				
Puntos	Excelente: 06 puntos	Bueno: 03 puntos	Regular: 02 puntos	Deficiente: 1 punto
06 Puntos	Desarrollo del modelo y listado de datos con su respectivo reporte en PDF.	Desarrollo del modelo y listado de datos.	Desarrollo del modelo de datos, defina el ActionResult y la instancia del modelo.	Desarrollo incorrecto del proceso

La empresa de transportes mencionada anteriormente desea obtener un reporte referente a los vehículos de la base de datos "BD_CL3". Realice los siguientes procesos:

1. Reporte General de Vehículos.

Tener en cuenta:

- Use el patrón MVC en Visual C#.
- Agregue las imágenes necesarias para la aplicación.
- Implemente el archivo ESTILO.CSS en la cual defina los formatos adecuados en la presentación de las diferentes ventanas de la aplicación.
- Implemente una plantilla en la que incluya un menú de opciones de todo el proyecto, banner y el pie de documento.
- Implemente los procedimientos almacenados necesarios el reporte.
- Diseñe un informe de ReportViewer que muestre la lista de proveedores.
- Implemente en un controlador llamado ReporteController y defina los métodos para realizar el reporte de vehículos.
- Implemente las vistas necesarias para la aplicación.