

CURSO : Programación Orientada a Objetos II
PROFESOR : Manuel Torres R.
SEMESTRE : 2014 - 21
CICLO : Cuarto
SECCIÓN :
FECHA : 07-13 Julio
DURACIÓN : 90 minutos

NOTA

ALUMNO (A):

TERCERA EVALUACIÓN PRACTICA DE LABORATORIO (MODELO)

Consideraciones generales:

- No está permitido el uso o consulta del manual ni dispositivos de memoria como USB, Tablet o Móvil.
- Inicie el proyecto denominado POOII_EL3_XXXX (donde XXXX serán sus apellidos)
- Use la base de datos PESCA

Pregunta 1 - Reportes: Diseñe un Reporte que liste las TB_BARCO que se encuentren registrados en las faenas entre dos fechas según la fecha de inicio.

1. Define un procedimiento almacenado para listar la fecha de inicio de las faenas en dos cuadros combinados.
2. Define un procedimiento almacenado para listar los barcos registrados entre dos fechas de inicio de la faena (fec_ini).
3. Implemente en la capa de presentación un Dataset, agregando los procedimientos almacenados necesarios para el reporte en el contenedor.
4. Diseñe el Reporte CrystalReport, donde su estructura será definida por el procedimiento almacenado listar barcos.
5. Programe el botón Reporte, donde al seleccionar las fechas de las faenas visualice los barcos asociados en el CrystalReportViewer
6. Use la tecnología N-Capas para todo el proceso.

CRITERIOS	ESCALA DE CALIFICACIÓN			
LISTADO DE FECHAS DE INICIO (03 puntos)	Crea el dataSet y muestre las fechas obtenidos desde los procedimientos almacenados usando la tecnología N-Capas.	Crea el dataset en la capa de presentación y muestra solo las fechas de registro de faenas.	Crea el dataset de manera correcta pero no lo asocia a los controles del formulario.	
	(03 puntos)	(02 puntos)	(01 punto)	
REPORTES DE BARCOS POR FECHAS (04 puntos)	Reporta de manera correcta los barcos según las fechas de registro de las faenas seleccionadas usando la tecnología N-Capas.			Reporta todos los datos de los barcos sin criterio condicional.
	(04 puntos)			(1 puntos)

Pregunta 2 - WCF: Programe una consulta que liste las faenas según la selección de un determinado barco.

1. Dibuje el Formulario
2. Configure un control ComboBox para listar los nombres de los barcos (TB_BARCO).
3. Programe el botón Consulta donde al seleccionar un barco desde el cuadro combinado visualice los datos de las faenas en un DataGridView.
4. **Maneje los servicios WCF para efectuar dichos procesos**

CRITERIOS	ESCALA DE CALIFICACIÓN			
CONSULTA DE FAENAS (06 puntos)	Defina de manera correcta los procesos en un servicio WCF de forma que permita mostrar los datos correctos de la consulta.	Crea los procedimientos almacenados y genera de manera correcta el servicio llenando los cuadros combinados.	Crea los procedimientos almacenados y genera de manera correcta el servicio.	Diseña la GUI
	(06 puntos)	(04 puntos)	(03 puntos)	(01 punto)

Pregunta 3 - LinQ: Diseñe un formulario para realizar el proceso de Inserción y Actualización de los barcos usando LinQ. Realice las siguientes operaciones:

1. Dibuje el formulario.
2. Programe un método para cargar los barcos y mostrarlo en el control Datagridview usando LinQ.
3. Programe el proceso de **Nuevo Barco**, donde, si el proceso se ejecutó correctamente, se mostrará un mensaje de barco registrado correctamente, caso contrario, mostrará un mensaje indicando el error del proceso.
4. Programe el proceso para **Actualizar Barco**. si el proceso se ejecutó correctamente, se mostrará un mensaje, caso contrario, mostrará un mensaje indicando el error del proceso.
5. **Maneje LinQ para efectuar dichos procesos**

CRITERIOS	ESCALA DE CALIFICACIÓN			
INSERCIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE BARCOS (07 puntos)	Crea los procedures, define el modelo LINQ, ejecuta el procedure en el proceso de insertar y actualizar un barco.	Crea los procedures, define el modelo LinQ, ejecuta el procedure en el proceso de actualizar o insertar un barco.	Crea los procedures, define el modelo de LINQ.	Crea el procedimiento almacenado de inserción y actualización de barcos.
	(07 puntos)	(05 puntos)	(03 puntos)	(02 puntos)