



FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION
(SI393) Ciclo 2024-02
Laboratorio Sincrónico

Profesor: Jimena Ruiz
Duración: 110 minutos
Sección: Todas – Tema Repaso PC2

Instrucciones:

- a) Resuelva la prueba utilizando C#. Recuerde que la manera apropiada de grabar sus programas es parte de su responsabilidad, así como el correcto envío de este.
 - b) Al finalizar el examen debe subir un archivo zipeado (extensión .ZIP) a la actividad en la pregunta que le corresponda. El archivo zipeado debe de contener todos los archivos utilizados en su solución
 - c) El nombre del archivo zipeado debe tener el formato: NOMBREAPELLIDO_{ExamenAsignado}.zip. Ejemplo: Pedro_Martinez_ExamenA.zip 1.
-

Enunciado:

La Asociación de AFP le ha encomendado realizar una aplicación que le permita administre los retiros solicitados según la ley. Usted propone desarrollarlo con C# en entorno visual. La empresa le indica que la aplicación debe de considerar lo siguiente:

- a) (2 ptos) Mostrar Retiros.
- b) (3 ptos) Agregar Retiros.
- c) (3 ptos) Editar Retiros.
- d) (2 ptos) Eliminar Retiros (de forma lógica con un botón). Preguntar para confirmar la eliminación.
- e) (2 ptos) Retiros, AFPs y Empleados eliminados no deben de mostrarse.
- f) (2 ptos) El código del Retiro no debe repetirse ya sea cuando se crea o edite un retiro.
- g) (2 ptos) Listar los retiros que son gestionados por la AFP Habitat.
- h) (2 ptos) Listar los retiros de empleados con más de 30 años.
- i) (2 ptos) Obtener el monto promedio de todos los retiros.

Desarrollar la aplicación usando capas con Entity Framework. Para la capa de Presentación, utilizar formularios.

AFP		
	Column Name	Data Type
		Allow Nulls
🔑	AFPIId	int
	Nombre	varchar(50)
	Eliminado	bit

Retiro		
	Column Name	Data Type
		Allow Nulls
🔑	RetiroId	int
	Empleadold	int
	AFPIId	int
	Monto	decimal(16, 2)
	CuentaInterbancaria	varchar(30)
	Eliminado	bit

Empleado		
	Column Name	Data Type
		Allow Nulls
🔑	Empleadold	int
	DNI	varchar(8)
	Nombre	varchar(100)
	Apellidos	varchar(100)
	FechaNacimiento	date
	Eliminado	bit

