

	UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA FACULTAD DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA	
	Lenguaje de última generación Profesor: ing, Prinzo Mauricio	

TP N2

Como TP nro2 se solicita que redacte un ejercicio y codifique en C# que contenga:

0	Redactar y codificar un ejercicio que contenga: (el enunciado digital Word o pdf) – Utilizar el mismo TP que metodologías de desarrollo de sistemas 2.	
1	Clases con relación de 1 a 1 y de 1 a muchos	
2	Realizar el diagrama de clases	
3	Debe contener una agregación y una composición	
4	La interfaz gráfica debe contener un MDI, y los formularios ABM correspondientes, como también datagridview y combos	
5	Utilizar jerarquía de herencia y polimorfismo además (además de la IGenerica) Nota: No se cuenta el método ToString que es para la BE.	
6	Uno de los constructores sea sobrecargado	
7	Implementar con Base de Datos de SQL Server, la misma debe tener al menos 1 tabla intermedia. Debe Utilizar store procedures y parámetros (para todo el TP)	
8	El sistema debe tener un login, una vez logueados los usuarios que se habilite el menu. (usuarios en BD y con ABM)	
9	El sistema debe tener un Exit, que cierre todas las ventanas de la aplicación.	
10	ABM con Stored Procedure y transacciones. (6 CAPAS)	
11	Debe utilizar algún método de encriptación en algún campo	
12	Atrapar todos los errores (en todo el Código), y los de SQL también.	
13	Expresiones regulares en 2 formularios SDI	
14	Leer, escribir y buscar en XML	
15	1 control de usuario	
16	Realizar informes con: chart o reportviewer (con listas)	
17	El que entregue un mismo código, mismos forms o idea de código subido como ejemplo / vc/ video tutorial no aprobara el TP	
18	Todos los puntos con obligatorios	