



# LENGUAJES DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Docente: MAURICIO PRINZO  
Carrera: ANALISTA PROGRAMADOR

---

2023

Lucas Andrés Romano  
Curso: T4-17-14 - DISTANCIA

## INDICE

1. Descripción Global del Servicio .....	Pág. 02
2. Objetivo.....	Pág. 02
3. Alcance.....	Pág. 03
4. Organigrama .....	Pág. 04

Como TP nro1 se solicita que redacte un ejercicio y codifique en C# que contenga:

item	Descripción	chek
0	Redactar y codificar un ejercicio que contenga: (el enunciado digital Word o pdf), usar la misma idea del TP de la materia metodologías de desarrollo de sistemas 2.	OK
1	clases con relación de 1 a 1 y de 1 a muchos	OK
2	Realizar el diagrama de clases (adjunto en imagen no el de VS)	OK
3	ABM de todas sus clases	OK
4	Namespace distintos en por lo menos 2 clases	OK
5	Regiones por lo menos en 2 clases	OK
6	La interfaz gráfica debe contener un MDI, y los formularios ABM correspondientes, como también datagridview y combos.	OK
7	Utilizar jerarquía de herencia y polimorfismo (además de la IGenerica)	OK
8	Agregación y composición	OK
9	Uno de los constructores sea sobrecargado	OK
10	Implementar con Base de Datos de SQL Server, la misma debe tener al menos 1 tabla intermedia	OK S/T I
11	El sistema debe tener un loguin, el cual, valida en la BD, y recién ahí habilita los Menu.	OK
12	Debe utilizar algún método de encriptación en algún campo	OK
13	El sistema debe tener un Exit, que cierre todas las ventanas de la aplicación.	OK
14	ABM Conectado y transacciones. (6 CAPAS)	OK
15	Atrapar todos los errores (en todo el Código), y los de SQL también.	OK
16	Realizar informes	OK
17	Todos los puntos con obligatorios	OK
18	El que entregue un mismo código, mismos forms o idea de código subido como ejemplo / vc/ video tutorial no aprobara el TP	OK

# Descripción Global del Servicio

La empresa se dedica a la medicina estética.

## OBJETIVO

### CONTEXTO: CENTRO DE ESTETICA

- Debido a la gran demanda de pacientes en el establecimiento, se vió afectado en la organización administrativa en lo que respecta a los turnos, control de los clientes, profesionales , tratamientos y organización de los consultorios con los horarios.
- No hay un espacio para organizar la estructura del centro y poder realizar gestiones desde un solo lugar.

### OBJETIVO

Obtener información sobre el seguimiento y organización de los turnos para los pacientes, como así también sobre la optimización del usos de los recursos requeridos en las sesiones requeridas en cuanto a horarios, disponibilidad de horarios y consultorios.

# ● ALCANCE

## ▪ GESTIÓN CLIENTES

Esta gestión se caracteriza por dar solución al seguimiento de los pacientes en lo que respecta a los turnos.

Módulo Cliente: El administrativo ingresa el DNI del paciente y el sistema devuelve el estado de los turnos con sus respectivos aranceles.

## ▪ GESTIÓN TURNOS

Abarca el seguimiento de asignación de turnos para el tratamiento a realizar. Al seleccionar un consultorio y un horario, el sistema brindará un mensaje para que seleccione otro día y horario.

Módulo Asignación: El sistema mostrará los tratamientos, como así también consultorios con los días y horarios disponibles de cada jornada.

- ORGANIGRAMA

