

Clase Abstracta persona

```
protect int dni
protect string nombre
protect string apellido
protect dtring domicilio
protect int telefono
```

Cada variable con su método Set y Get.

Método encabezado(dni)

(muestra un encabezado con un resumen de info de cada persona según el dni y es común para todas las clases.)

*"Nombre: " + this.apellido + ", "+ this.nombre + " DNI:" + this.din
+ " Domicilio : " + this.domicilio + " Teléfono : " + this.telefono*

Clase paciente:persona

```
private string obrasocial
private string fechadealta
```

Cada variable con su método Set y Get.

Método reporte (dni, fechainicio, fechafin)

(Recorre todos los registros de los turnos desde fechainicio hasta fechafin buscando el dni del paciente para generar la historia clinica.)

Clase profesional:persona

```
private string matricula
private string iva
```

Cada variable con su método Set y Get.

Método reporte (dni, fecha inicio, fecha fin)

(Recorre todos los registros de los turnos desde fechainicio hasta fechafin buscando el dni del profesional que atendió cada turno para calcular los honorarios del profesional con el dni que se pasa en el parámetro.)

Clase turnos

```
private int dni_paciente
private int dni_profesional
private string fecha
private string hora
private bool pendiente
```

Cada variable con su método Set y Get.

Método altaturno

(Guarda registro en un archivo con el contenido de las variables separados con un caractes delimitador de campo. Cada registro incluirá paciente.dni, profesional.dni, una fecha, una descripción y al final agrega la variable pendiente como true. Este bool servira a la hora de determinar los honorarios del profesional ya que pasara a false en caso de concretarse el turno).

Método tomaturno

(Modifica el ultimo campo a false para ser liquidado en los honorarios del profesional.)

Método baja

(Elimina el turno por cancelación.)