```
«enumeration» eTamanio
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    cCentroRadioterapia
                                                                                                                pequenio
mediano
grande
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -nombre_centro: const string
-direccion: const string
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           +cCentroRadioterapia(string, string)
                                                                                                                                           «enumeration»
eUbicacion
                                                                                                             cabeza
pulmon
cuello
utero
utero
ojo
tiroides
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    cOncologo
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      cDosimetrista
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            nombre: const string
apellido: const string
Apellido: const string
Apellido: const string
tel_contacto: string
tel_contacto: string
tel_contacto: string
tel_contacto: string
tel_contacto: const string
tel_conta
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -nombre: const string
-apellido: const string
-DNI: const string
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -nombre: const string
-apellido: const string
-DNI: const string
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     +cOncologo(string, string, string)
-cOncologo()
+get_DNI(): const string
+calcular_dosis_sesion(cPaciente p): void
+calcular_fec_semanal(cPaciente p): void
+calcular_fec_semanal(cPaciente p): void
+calcular_fec_semanal(cPaciente p): void
+diagnosticar(cPaciente p): void
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      +cDosimetrista(string, string, string)
~cDosimetrista()
+get_DNI(): const string
                                                                                                                                           «enumeration»
eEstado
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      +calcular_dosis_tot(cPaciente p): void
+elegir_tipo_terapia(cPaciente p): void
                                                                                                                    no_tratado
en_tratamiento
lista_de_espera
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        sexo: char

+cPacientic(string, string, string, string, string, float, unsigned int, unsigned int, char)

+cPaciente(string, string, string, string, string, float, unsigned int, unsigned int, char)

+cPaciente()

+get_Nel(): const string

+get_sal(): char

+get_sa
                                                                                                                                 ecuperado
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             cFicha
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       cTerapia
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -DNI_oncologo: string
-DNI_dosimetrista: string
-fecha: time_t
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            cTumor
                                                                                                                                                                                                         #dosis_totalpaciente: unsigned int
#dosis_sesion: unsigned int
#dosis_totaltumor: unsigned int
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -tamanio: eTamanio
-ubicacion: eUbicacion
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -rad_acumulada: float
-estado: eEstado
                                                                                                                                                                                                  -estado eEstado

+cFicha()

+cFicha()

+cFicha()

+cFicha()

+cFicha()

+set [+cha(time_t). void

+set [+cha(time_t). void
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         +cTumor(eTamanio, eUbicacion, int)
~cTumor()
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -cTumor()
-get_tamanio(): eTamanio
+get_ubicacion(): eUbicacion
+get_radiacion_acum(): int
+get_mejoria(): float
+set_tamanio(eTamanio): void
+set_tamanio(eTamanio): void
+set_tadiacion(eUbicacion): void
+set_radiacion_acum(int): void
+set_mejoria(float m): void
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         +set_mejoria(float m): void
                                                                                                         cRadHazExterno
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               cRadSistemica
+cTerapia(unsigned int, unsigned int)
~cRadHazExterno()
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        +cTerapia(unsigned int, unsigned int)
~cRadSistemica()
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       +to_string(): string
      to string(): string
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  +to string(): string
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             cBraquiterapia
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  +cTerapia(unsigned int, unsigned int)
~cBraquiterapia()
+to_string(): string
```