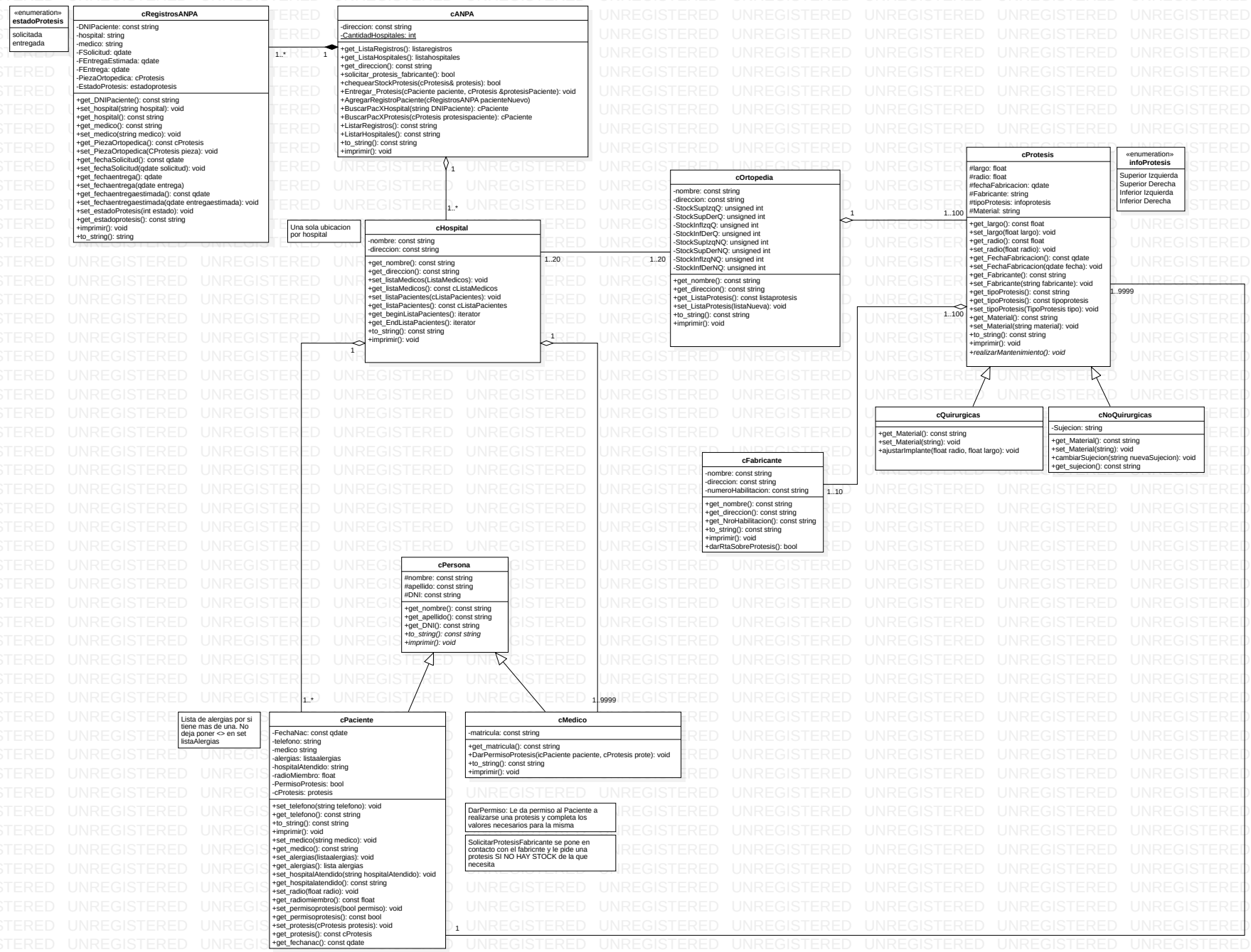
Model::Main


«enumeration»
estadoProtesis
solicitada
entregada
cRegistrosANPA
-DNIPaciente: const string
-hospital: string
-medico: string
-FSolicitud: qdate
-FEntregaEstimada: qdate
-FEntrega: qdate
-PiezaOrtopedica: cProtesis
-EstadoProtesis: estadoprotesis
+get_DNIPaciente(): const string
+set_hospital(string hospital): void
+get_hospital(): const string
+get_medico(): const string
+set_medico(string medico): void
+get_PiezaOrtopedica(): const cProtesis
+set_PiezaOrtopedica(CProtesis pieza): void
+get_fechaSolicitud(): const qdate
+set_fechaSolicitud(qdate solicitud): void
+get_fechaentrega(): qdate
+set_fechaentrega(qdate entrega)
+get_fechaentregaestimada(): const qdate
+set_fechaentregaestimada(qdate entregaestimada): void
+set_estadoProtesis(int estado): void
+get_estadoprotesis(): const string
+imprimir(): void
+to_string(): string
1..*
1
cANPA
-direccion: const string
-CantidadHospitales: int
+get_ListaRegistros(): listaregistros
+get_ListaHospitales(): listahospitales
+get_direccion(): const string
+solicitar_protesis_fabricante(): bool
+chequearStockProtesis(cProtesis& protesis): bool
+Entregar_Protesis(cPaciente paciente, cProtesis &protesisPaciente): void
+AgregarRegistroPaciente(cRegistrosANPA pacienteNuevo)
+BuscarPacXHospital(string DNIPaciente): cPaciente
+BuscarPacXProtesis(cProtesis protesispaciente): cPaciente
+ListarRegistros(): const string
+ListarHospitales(): const string
+to_string(): const string
+imprimir(): void
1
1..*
Una sola ubicacion por hospital
cHospital
-nombre: const string
-direccion: const string
+get_nombre(): const string
+get_direccion(): const string
+set_listaMedicos(ListaMedicos): void
+get_listaMedicos(): const cListaMedicos
+set_listaPacientes(cListaPacientes): void
+get_listaPacientes(): const cListaPacientes
+set_beginListaPacientes(): iterator
+get_EndListaPacientes(): iterator
+to_string(): const string
+imprimir(): void
1..20
1..20
cOrtopedia
-nombre: const string
-direccion: const string
-StockSupIzqQ: unsigned int
-StockSupDerQ: unsigned int
-StockInfIzqQ: unsigned int
-StockInfDerQ: unsigned int
-StockSupIzqNQ: unsigned int
-StockSupDerNQ: unsigned int
-StockInfIzqNQ: unsigned int
-StockInfDerNQ: unsigned int
+get_nombre(): const string
+get_direccion(): const string
+get_ListaProtesis(): const listaprotesis
+set_ListaProtesis(listaNueva): void
+to_string(): const string
+imprimir(): void
1
1..100
cProtesis
#largo: float
#radio: float
#fechaFabricacion: qdate
#Fabricante: string
#tipoProtesis: infoprotesis
#Material: string
+get_largo(): const float
+set_largo(float largo): void
+get_radio(): const float
+set_radio(float radio): void
+get_FechaFabricacion(): const qdate
+set_FechaFabricacion(qdate fecha): void
+get_Fabricante(): const string
+set_Fabricante(string fabricante): void
+get_tipoProtesis(): const string
+get_tipoProtesis(): const tipoprotesis
+set_tipoProtesis(TipoProtesis tipo): void
+get_Material(): const string
+set_Material(string material): void
+to_string(): const string
+imprimir(): void
+realizarMantenimiento(): void
«enumeration»
infoProtesis
Superior Izquierda
Superior Derecha
Inferior Izquierda
Inferior Derecha
1..100
1..9999
cQuirurgicas
+get_Material(): const string
+set_Material(): void
+ajustarImplante(float radio, float largo): void
cNoQuirurgicas
-Sujecion: string
+get_Material(): const string
+set_Material(string): void
+cambiarSujecion(string nuevaSujecion): void
+get_sujecion(): const string
cFabricante
-nombre: const string
-direccion: const string
-numeroHabilitacion: const string
+get_nombre(): const string
+get_direccion(): const string
+get_NroHabilitacion(): const string
+to_string(): const string
+imprimir(): void
+darRtaSobreProtesis(): bool
1..10
1
1
cPersona
#nombre: const string
#apellido: const string
#DNI: const string
+get_nombre(): const string
+get_apellido(): const string
+get_DNI(): const string
+to_string(): const string
+imprimir(): void
1..*
1..9999
Lista de alergias por si tiene mas de una. No deja poner <> en set listaAlergias
cPaciente
-FechaNac: const qdate
-telefono: string
-medico string
-alergias: listaalergias
-hospitalAtendido: string
-radioMiembro: float
-PermisoProtesis: bool
-cProtesis: protesis
+set_telefono(string telefono): void
+get_telefono(): const string
+to_string(): const string
+imprimir(): void
+set_medico(string medico): void
+get_medico(): const string
+set_alergias(listaalergias): void
+get_alergias(): lista alergias
+set_hospitalAtendido(string hospitalAtendido): void
+get_hospitalatendido(): const string
+set_radio(float radio): void
+set_radiomiembro(): const float
+set_permisoprotesis(bool permiso): void
+get_permisoprotesis(): const bool
+set_protesis(cProtesis protesis): void
+get_protesis(): const cProtesis
+get_fechanac(): const qdate
cMedico
-matricula: const string
+get_matricula(): const string
+DarPermisoProtesis(icPaciente paciente, cProtesis prote): void
+to_string(): const string
+imprimir(): void
DarPermiso: Le da permiso al Paciente a realizarse una protesis y completa los valores necesarios para la misma
SolicitarProtesisFabricante se pone en contacto con el fabricnte y le pide una protesis SI NO HAY STOCK de la que necesita
1