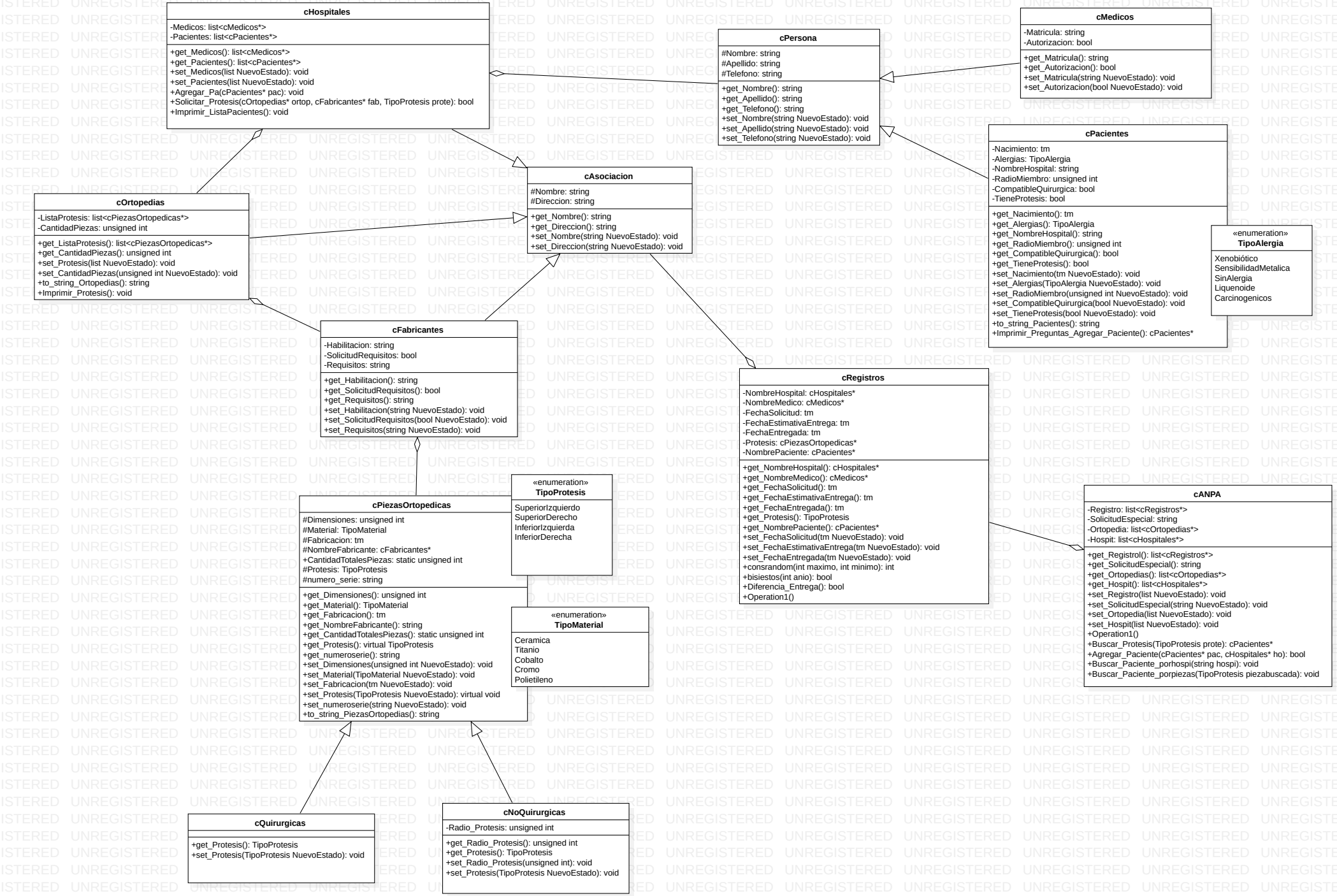
Model::Main


cHospitales
-Medicos: list<cMedicos*>
-Pacientes: list<cPacientes*>
+get_Medicos(): list<cMedicos*>
+get_Pacientes(): list<cPacientes*>
+set_Medicos(list NuevoEstado): void
+set_Pacientes(list NuevoEstado): void
+Agregar_Pa(cPacientes* pac): void
+Solicitar_Protesis(cOrtopedias* ortop, cFabricantes* fab, TipoProtesis prote): bool
+Imprimir_ListaPacientes(): void
cPersona
#Nombre: string
#Apellido: string
#Telefono: string
+get_Nombre(): string
+get_Apellido(): string
+get_Telefono(): string
+set_Nombre(string NuevoEstado): void
+set_Apellido(string NuevoEstado): void
+set_Telefono(string NuevoEstado): void
cMedicos
-Matricula: string
-Autorizacion: bool
+get_Matricula(): string
+get_Autorizacion(): bool
+set_Matricula(string NuevoEstado): void
+set_Autorizacion(bool NuevoEstado): void
cPacientes
-Nacimiento: tm
-Alergias: TipoAlergia
-NombreHospital: string
-RadioMiembro: unsigned int
-CompatibleQuirurgica: bool
-TieneProtesis: bool
+get_Nacimiento(): tm
+get_Alergias(): TipoAlergia
+get_NombreHospital(): string
+get_RadioMiembro(): unsigned int
+get_CompatibleQuirurgica(): bool
+get_TieneProtesis(): bool
+set_Nacimiento(tm NuevoEstado): void
+set_Alergias(TipoAlergia NuevoEstado): void
+set_RadioMiembro(unsigned int NuevoEstado): void
+set_CompatibleQuirurgica(bool NuevoEstado): void
+set_TieneProtesis(bool NuevoEstado): void
+to_string_Pacientes(): string
+Imprimir_Preguntas_Agregar_Paciente(): cPacientes*
«enumeration»
TipoAlergia
Xenobiótico
SensibilidadMetalica
SinAlergia
Liquenoide
Carcinogenicos
cAsociacion
#Nombre: string
#Direccion: string
+get_Nombre(): string
+get_Direccion(): string
+set_Nombre(string NuevoEstado): void
+set_Direccion(string NuevoEstado): void
cOrtopedias
-ListaProtesis: list<cPiezasOrtopedicas*>
-CantidadPiezas: unsigned int
+get_ListaProtesis(): list<cPiezasOrtopedicas*>
+get_CantidadPiezas(): unsigned int
+set_Protesis(list NuevoEstado): void
+set_CantidadPiezas(unsigned int NuevoEstado): void
+to_string_Ortopedias(): string
+Imprimir_Protesis(): void
cFabricantes
-Habilitacion: string
-SolicitudRequisitos: bool
-Requisitos: string
+get_Habilitacion(): string
+get_SolicitudRequisitos(): bool
+get_Requisitos(): string
+set_Habilitacion(string NuevoEstado): void
+set_SolicitudRequisitos(bool NuevoEstado): void
+set_Requisitos(string NuevoEstado): void
cRegistros
-NombreHospital: cHospitales*
-NombreMedico: cMedicos*
-FechaSolicitud: tm
-FechaEstimativaEntrega: tm
-FechaEntregada: tm
-Protesis: cPiezasOrtopedicas*
-NombrePaciente: cPacientes*
+get_NombreHospital(): cHospitales*
+get_NombreMedico(): cMedicos*
+get_FechaSolicitud(): tm
+get_FechaEstimativaEntrega(): tm
+get_FechaEntregada(): tm
+get_Protesis(): TipoProtesis
+get_NombrePaciente(): cPacientes*
+set_FechaSolicitud(tm NuevoEstado): void
+set_FechaEstimativaEntrega(tm NuevoEstado): void
+set_FechaEntregada(tm NuevoEstado): void
+consrandom(int maximo, int minimo): int
+bisiestos(int anio): bool
+Diferencia_Entrega(): bool
+Operation1()
«enumeration»
TipoProtesis
SuperiorIzquierdo
SuperiorDerecho
InferiorIzquierda
InferiorDerecha
cPiezasOrtopedicas
#Dimensiones: unsigned int
#Material: TipoMaterial
#Fabricacion: tm
#NombreFabricante: cFabricantes*
+CantidadTotalesPiezas: static unsigned int
#Protesis: TipoProtesis
#numero_serie: string
+get_Dimensiones(): unsigned int
+get_Material(): TipoMaterial
+get_Fabricacion(): tm
+get_NombreFabricante(): string
+get_CantidadTotalesPiezas(): static unsigned int
+get_Protesis(): virtual TipoProtesis
+get_numeroserie(): string
+set_Dimensiones(unsigned int NuevoEstado): void
+set_Material(TipoMaterial NuevoEstado): void
+set_Fabricacion(tm NuevoEstado): void
+set_Protesis(TipoProtesis NuevoEstado): virtual void
+set_numeroserie(string NuevoEstado): void
+to_string_PiezasOrtopedias(): string
«enumeration»
TipoMaterial
Ceramica
Titanio
Cobalto
Cromo
Polietileno
cANPA
-Registro: list<cRegistros*>
-SolicitudEspecial: string
-Ortopedia: list<cOrtopedias*>
-Hospit: list<cHospitales*>
+get_Registrol(): list<cRegistros*>
+get_SolicitudEspecial(): string
+get_Ortopedias(): list<cOrtopedias*>
+get_Hospit(): list<cHospitales*>
+set_Registro(list NuevoEstado): void
+set_SolicitudEspecial(string NuevoEstado): void
+set_Ortopedia(list NuevoEstado): void
+set_Hospit(list NuevoEstado): void
+Operation1()
+Buscar_Protesis(TipoProtesis prote): cPacientes*
+Agregar_Paciente(cPacientes* pac, cHospitales* ho): bool
+Buscar_Paciente_porhospi(string hospi): void
+Buscar_Paciente_porpiezas(TipoProtesis piezabuscada): void
cQuirurgicas
+get_Protesis(): TipoProtesis
+set_Protesis(TipoProtesis NuevoEstado): void
cNoQuirurgicas
-Radio_Protesis: unsigned int
+get_Radio_Protesis(): unsigned int
+get_Protesis(): TipoProtesis
+set_Radio_Protesis(unsigned int): void
+set_Protesis(TipoProtesis NuevoEstado): void