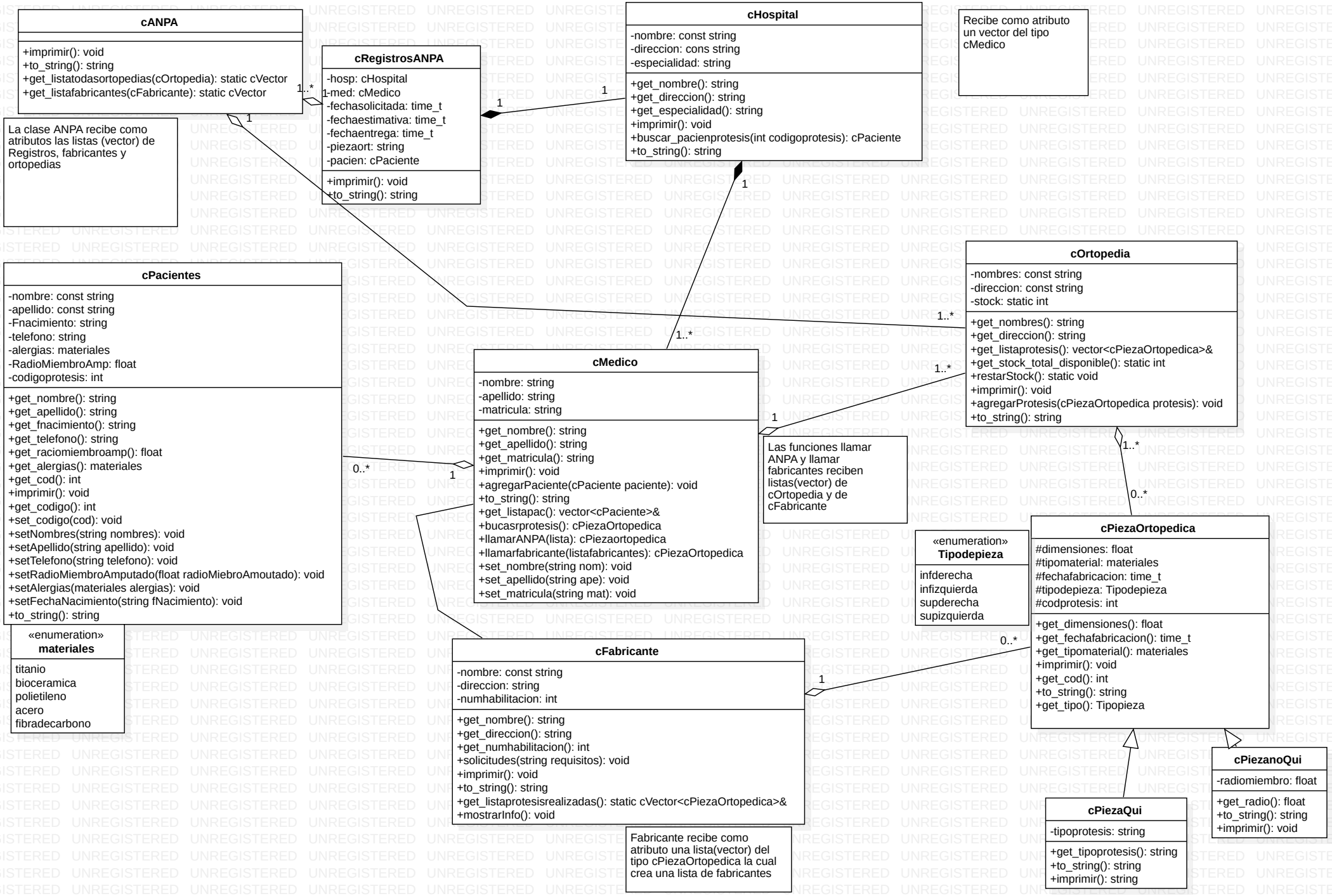
Model::Main


cANPA
+imprimir(): void
+to_string(): string
+get_listatodasortopedias(cOrtopedia): static cVector
+get_listafabricantes(cFabricante): static cVector
La clase ANPA recibe como atributos las listas (vector) de Registros, fabricantes y ortopedias
cRegistrosANPA
-hosp: cHospital
-med: cMedico
-fechasolicitada: time_t
-fechaestimativa: time_t
-fechaentrega: time_t
-piezaort: string
-pacien: cPaciente
+imprimir(): void
+to_string(): string
cHospital
-nombre: const string
-direccion: cons string
-especialidad: string
+get_nombre(): string
+get_direccion(): string
+get_especialidad(): string
+imprimir(): void
+buscar_pacienprotesis(int codigoprotesis): cPaciente
+to_string(): string
Recibe como atributo un vector del tipo cMedico
cPacientes
-nombre: const string
-apellido: const string
-Fnacimiento: string
-telefono: string
-alergias: materiales
-RadioMiembroAmp: float
-codigoprotesis: int
+get_nombre(): string
+get_apellido(): string
+get_fnacimiento(): string
+get_telefono(): string
+get_raciomiembroamp(): float
+get_alergias(): materiales
+get_cod(): int
+imprimir(): void
+get_codigo(): int
+set_codigo(cod): void
+setNombres(string nombres): void
+setApellido(string apellido): void
+setTelefono(string telefono): void
+setRadioMiembroAmputado(float radioMiebroAmoutado): void
+setAlergias(materiales alergias): void
+setFechaNacimiento(string fNacimiento): void
+to_string(): string
«enumeration»
materiales
titanio
bioceramica
polietileno
acero
fibradecarbono
cMedico
-nombre: string
-apellido: string
-matricula: string
+get_nombre(): string
+get_apellido(): string
+get_matricula(): string
+imprimir(): void
+agregarPaciente(cPaciente paciente): void
+to_string(): string
+get_listapac(): vector<cPaciente>&
+bucasrprotesis(): cPiezaOrtopedica
+llamarANPA(lista): cPiezaortopedica
+llamarfabricante(listafabricantes): cPiezaOrtopedica
+set_nombre(string nom): void
+set_apellido(string ape): void
+set_matricula(string mat): void
Las funciones llamar ANPA y llamar fabricantes reciben listas(vector) de cOrtopedia y de cFabricante
cOrtopedia
-nombres: const string
-direccion: const string
-stock: static int
+get_nombres(): string
+get_direccion(): string
+get_listaprotesis(): vector<cPiezaOrtopedica>&
+get_stock_total_disponible(): static int
+restarStock(): static void
+imprimir(): void
+agregarProtesis(cPiezaOrtopedica protesis): void
+to_string(): string
«enumeration»
Tipodepieza
infderecha
infizquierda
supderecha
supizquierda
cPiezaOrtopedica
#dimensiones: float
#tipomaterial: materiales
#fechafabricacion: time_t
#tipodepieza: Tipodepieza
#codprotesis: int
+get_dimensiones(): float
+get_fechafabricacion(): time_t
+get_tipomaterial(): materiales
+imprimir(): void
+get_cod(): int
+to_string(): string
+get_tipo(): Tipopieza
cFabricante
-nombre: const string
-direccion: string
-numhabilitacion: int
+get_nombre(): string
+get_direccion(): string
+get_numhabilitacion(): int
+solicitudes(string requisitos): void
+imprimir(): void
+to_string(): string
+get_listaprotesisrealizadas(): static cVector<cPiezaOrtopedica>&
+mostrarInfo(): void
Fabricante recibe como atributo una lista(vector) del tipo cPiezaOrtopedica la cual crea una lista de fabricantes
cPiezanoQui
-radiomiembro: float
+get_radio(): float
+to_string(): string
+imprimir(): void
cPiezaQui
-tipoprotesis: string
+get_tipoprotesis(): string
+to_string(): string
+imprimir(): string
1..*
1
1..*
0..*
0..*