

Paciente
-cedula:string; -nombre:string; -direccion:string; -patologia:string; -tipoCirugia:string; -estadoPaciente:bool; -prioridadPaciente:string; -fechaCirugia:string; -genero:char; -doctor:Medico;
+Paciente(); +Paciente(string, string, string, string, string, string, bool, string, string); +~Paciente(); +setCedula(string):void; +setNombre(string):void; +setDireccion(string):void; +setPatologia(string):void; +setTipoCirugia(string):void; +setEstadoPaciente(bool):void; +setPrioridadPaciente(string):void +setFechaCirugia(string):void; +setGenero(char):void; +getCedula():string; +getNombre():string; +getDireccion():string; +getPatologia():string; +getTipoCirugia():string; +getEstadoPaciente():bool; +getPrioridadPaciente():string; +getFechaCirugia():string; +getGenero():char; +reportePacient():string;

Medico
-nombre:string; -especialidad:Especialidad; -vector<Paciente*>:Paciente;
+Medico(); +Medico(string, Especialidad); +~Medico(); +setNombre(string):void; +setEspecialidad(Especialidad):void; +getNombre():string; +getEspecialidad():Especialidad; +listaPacientes():string; +agregarPaciente(Paciente*); +reporteClaseMedico():string;

<<Interfaz>> Interfaz

Especialidad
+especialidades[10]:string;
+Especialidad(); +Especialidad(string); +setEspecialidades(string):void; +getEspecialidades():string; +toStringEspecialidad():string

Pabellon
-pabellon*[][]:Cama;
+Hospital(); +Hospital(Cama*); +getPabellon():Cama; +setPabellon(Cama*):void; +verificarGeneroPabellon();; +hayDisponibilidad():bool; +totalDisponibilidad():int; +cambiarPacienteCama():void; +toStringPabellon():string;

Cama
-*codigo:string; -disponibilidad:bool;
+Cama(); +Cama(string, bool); +~Cama(); +setDisponibilidad(bool):void; +getDisponibilidad():void; +getCodigo():string +asignadorLetraPabellon():string; +asignarPacienteCama():void; +toStringCama():string;