

Paciente
<div>-cedula:string; -nombre:string; -direccion:string; -patologia:string; -tipoCirugia:string; -estadoPaciente:bool; -prioridadPaciente:string; -fechaCirugia:string; -genero:char; -doctor:Medico;</div>
<div>+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;</div>

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

Especialidad
<div>+especialidades[10]:string;</div>
<div>+Especialidad(); +Especialidad(string); +setEspecialidades(string):void; +getEspecialidades():string; +toString():string</div>

Hospital
<div>+PABELLON:int const=10; +NUMCAMAS:int const=20 -pabellon[PABELLON][CAMAS]:camas;</div>
<div>+Hospital(); +verificarGeneroPabellon();; +hayDisponibilidad():bool; +totalDisponibilidad():int;</div>

cama
<div>-codigo:string; -disponibilidad:bool;</div>
<div>+cama(); +cama(string, bool); +setDisponibilidad():void; +asignarLetraPabellon():string; +codigoCama():string; +cambiarCamaPaciente();;</div>