Proyecto Hospital Esperanza Equipo SIERRA Danilo Alvarado Arce. Joseph Araya Moore. Alonso Chaves Quiros. Dylan Molina Obando.

Especialidad

Doctor

+Doctor(nombre:string, especialidad:Especialidad*);

+setEspecialidad(especialidad:Especialidad*):void;

-especialidad:string;

+Especialidad(especial:string); +setEspecialidad(espe:string):void; +getEspecialidad():string; +imprimeEspecialidad():string;

+Especialidad();

-nombre:string;

+Doctor();

+getNombre();

-especialidad:Especialidad*;

+setNombre(nombre:string):void;

+imprimeDoctor():string;

+getEspecialidad():string;

-sector:string; -genero:char; -camas[20]:Cama*; +Pabellon(); +Pabellon(sector:char, genero:char); +getSectorPabellon():char; +getGeneroPabellon():char; +setGeneroPabellon(Genero:char):void; +setSectorPabellon(sector:char):void; +liberarCama(numero:int):void; +ingresarPaciente(paciente:Paciente*):void; +imprimePabellon():string; Cama -estado:bool; -numeroCama:string;

-Paciente:Paciente*

+Camas(numeroCama:string);

+setEstado(estado:bool):void;

+getNumeroCama():string;

+getPaciente():Paciente*;

+getEstado():bool;

+liberarCama():void;

+setPaciente(paciente:Paciente*):void;

+ingresarPaciente(paciente:Paciente*):void;

+setNumeroCama(sector:char):void;

+Camas();

Pabellon

```
Paciente
-cedula:string;
-nombre:string;
-apellido:string;
-direccion:string;
-patologia:string;
-tipoCirugia:string;
-estado:char;
-prioridad:string;
-fechaCirugia:string;
-cama:Camas*;
-doctor:Doctores*;
+Paciente();
+Paciente(cedula,nombre,apellido,direccion,patologia,tipoCirugia,prioridad,fecha:string,cama:Cama*,doctor:Doctor*);
+setCedula(cedula:string):void;
+setNombre(nombre string):void;
+setApellido(apellido:string):void;
+setDireccion(Direccion:string):void;
+setPatologia(patologia:string):void;
+setTipoCirugia(tipo:string):void;
+setEstado(estado:char):void;
+setPrioridad(prioridad:string):void;
+setFechaCirugia(Fecha:string):void;
+setCama(cama:Cama*):void;
+setDoctor(doctor:Doctor*):void;
+getCedula():string;
+getNombre():string;
+getApellido():string;
+getDireccion():string;
+getPatologia():string;
+getTipoCirugia():string:
+getEstado():char:
+getPrioridad():string;
+getFechaCirugia():string;
+getCama():Cama*;
+getDoctor():Doctor*;
+imprimePaciente():string;
```