**Determinación de entidades, clases del sistema.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bundle: BackendBundle** | | | |
| Entidad: Estadio | Estados posible de una asistencia técnica (AT) | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Identificacion única del estadio | Clave primaria; no autoincremental; no acepta nulo. |
| nombre | string(25) | Nombre del estadio | Clave unica, no acepta nulo. |
| comentario | text | Descripción ampliada acerca del estadio. Funcionalidad. | Acepta nulo. |
| estadioClasif | Entidad estadioClasif | Clasificación del estadio. | Clave foranea. Acepta nulo.  Relación = n:1 |
| estado | integer | Si esta activo para utilizarse | No nulo. |
| Entidad: Estadioclasif | Clasificación de los estadio. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Identificacion única del estadio | Clave primaria; no autoincremental; no acepta nulo. |
| nombre | string(60) | Nombre del estadio | Clave unica, no acepta nulo. |
| Accion | string(1) | Acción que realiza  I='INICIA'  F='FINALIZA'  N='NINGUNA' |  |
| Entidad: Falla | Tipificación, estandarización del problema encontrado en un proceso de asistencia técnica. Pertence a un sector técnico. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Identificacion única del estadio | Clave primaria; no autoincremental; no acepta nulo. |
| nombre | string(60) | Nombre de la falla | No acepta nulo. |
| descripamplia | text | Descripción en detalle de la falla. | Acepta nulo. |
| Sector | Entidad Sector | Sector técnico que maneja esta falla. | Clave foranea. Acepta nulo.  Relación = n:n |
| estado | string(1) | Estado Activo - Pasivo | Si está pasivo no debe ser utilizada. Excepto para los indicadores. |
| Aclaración: Ver en utilizar una relacion n:n entre las entidades falla-sector. Reever requerimientos. Consultar con JAM. Consulta con Juan Diego. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bundle: BackendBundle** | | | |
| Entidad: InventarioClasif, | Clasificación del patrimonios. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Clave unica de la clasificación del patrimonio. | Clave primaria. No nulo. Auto incremental. |
| nombre | string(256) | Descripción de la clasificación. | No nulo, Clave unica, |
| Entidad: Marca | Marcas del patrimonio. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Clave unica de la clasificación del patrimonio. | Clave primaria. No nulo. Auto incremental. |
| nombre | String(60) | Descripción de la clasificación. | No nulo, Clave unica, |
| Entidad: Local | Local, ubicación especifica del patrimonio en el hospital. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Clave unica de la clasificación del patrimonio. | Clave primaria. No nulo. Auto incremental. |
| nombre | string(60) | Descripción de la clasificación. | No nulo, Clave unica. |
| codigointerno | string(10) | Codigo del local. | Acepta nulo. |
| Entidad: Perfil. | Perfil, privilegios de los técnicos en el sistema. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Clave unica del perfil de técnico. | Clave primaria. No nulo. Auto incremental. |
| descripcion | String(45) | Nombre del perfil. | No nulo, Clave unica. |
| comentario | text | Observaciones ampliadas del perfil. | Acepta nulo. |
| Entidad: Prioridad | Prioridad de atención para una solicitud de AT. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Clave unica de la prioridad. | Clave primaria. No nulo. Auto incremental. |
| descripcion | string(45) | Nombre de la prioridad. | No nulo, Clave unica. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bundle: BackendBundle** | | | |
| Entidad: Tecnico | Técnicos que reparan las AT. Usuarios autenticados del sistema. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Identificacion única del técnico. | Clave primaria; autoincremental; no acepta nulo. |
| cedula | string(12) | Cedula de identidad. | Clave unica, no acepta nulo. |
| apelnom | string(60) | Apellido y nombre. | No Acepta nulo. |
| sector | Entidad sector | Sector en el que trabaja/pertenece el técnico. | Clave foranea. No acepta nulo.  Relación = n:1 |
| perfil | Entidad  perfil | Privilegios que posee el técnico para operar en el sistema. | Clave foranea. No acepta nulo.  Relación = n:1 |
| movil | string(14) | Teléfono movil. | Acepta nulo. |
| correo | string(100) | Correo electŕonico | Acepta nulo. |
| login | string(50) | Nombre de usuario para validarse en el sistema. | No acepta nulo. |
| password | string(64) | Password para validarse. | No acepta nulo |
| habilita | integer | Si esta activo para usarse en el sistema. Excepto para las consultas de históricos. | No acepta nulo. |
| Entidad: Sector | Sectores del hospital (todos). | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Identificación única del sector. | Clave primaria, no nulo. |
| descripcion | string(45) | Nombre del sector. | No acepta nulo. Clave unica. |
| internos | string(15) | Telefónos internos. | Acepta nulo. |
| mail | string(45) | Correo electrónico. | Acepta nulo |
| referente | string(45) | Responsable del sector. | Acepta nulo |
| tipo | Entidad  sectorClasif | Clasificación del sector | Clave Foranea. No acepta nulo. Relación = n:1. |
| falla | Entidad  fallas | Estructura de datos para gestionar fallas. | Clave Foranea. No acepta nulo. Relación = n:n |
| Entidad: SectorClasif | Clasificación de los sector. Determinan si son sectores de Origen de solicitud de AT, o de destino. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Identificación unica del tipo. | Clave primaria, no nulo. |
| descripcion | string(45) | Nombre del tipo | No acepta nulo. Clave unica. |
| origen | boolean | Si esta habilitado para solicitar asistencias. | No acepta nulo. |
| destino | boolean | Si esta habilitado para recibir asistencias. | No acepta nulo. |
| **Bundle: BackendBundle** | | | |
| Entidad: Proveedor. | Proveedor que presta los servicios terciarizados. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Identificación unica del proveedor. | Clave primaria, no acepta nulo. Autoincremental. |
| cuit | string(13) | Identificación única impositiva. | Clave unica. No acepta nulo. |
| descripcion | string(80) | Razón Social del proveedor. | No acepta nulo. |
| calle | string(80) | Domicilio del proveedor. | Acepta nulo. |
| puerta | numero(10) | Número de puerta. | Acepta nulo. |
| Entidad: Repuesto. | Insumos que se consumen en una atención técnica. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Identificación única del repuesto | Clave primaria, No acepta nulo. AutoIncremental. |
| nombre | String(80) | Descripcion del repuesto. | Clave unica. No acepta nulo. |
| Descripamplia | text | Descripción ampliada del repuesto. | Acepta nulo. |
| Entidad: Rol. | Roles que asumen las fallas y los técnicos en un proceso de AT. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| Id | integer | Identificación única del rol. | Clave primaria, No acepta nulo. AutoIncremental. |
| descripcion | String(45) | Descripcion del rol. | Clave unica. No acepta nulo. |
| Entidad: ServicioTercero. | Servicios, reparaciones que son prestados por tercero prestadores (proveedores). | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Identificación única del serviciotercero. | Clave primaria, No acepta nulo. AutoIncremental. |
| nombre | String(80) | Descripcion. | Clave unica. No acepta nulo. |
| Descripamplia | text | Descripción ampliada. | Acepta nulo. |
| **Bundle: BackendBundle** | | | |
| Entidad: Parametro. | Parametros del sistema. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricción** |
| version | String(10) | Versión del sistema | No acepta nulo |
| usuario | String(100) | Empresa/Institución que utiliza el sistema. | No acepta nulo. |
| logo | String(256) | Ubicación del logo que utiliza el sistema | Acepta nulo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bundle: PatrimonioBundle** | | | |
| Entidad: Patrimonio | Bienes de uso. Inventario. Equipos y muebles. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Identificación principal del patrimonio. | Clave primaria, autoincremental si, no acepta nulo. |
| numero | integer | Identificación secundaria del patrimonio. Clave foreana para otras entidades. | Clave unica, no acepta nulo. |
| alasector | string(20) | Referencia geografica  de la ubicación del patrimonio. | Acepta nulo |
| descripcion | string(255) | Descripcion. | No acepta nulo. |
| responsable | string(60) | Persona responsable. | Acepta nulo. |
| modelo | String(100) | Modelo, caracteristicas. | Acepta nulo |
| serial | string(50) | Numero de serie. | Acepta nulo |
| observacion | Text | Observaciones generales. | Acepta nulo. |
| fechaAlta | date | Fecha de ingreso al sistema. | Acepta nulo. |
| fechaBaja | date | Fecha de baja del patrimonio. Deshabilitar. | Acepta nulo. |
| fechaUltModif | date | Fecha de ultima modificación. | Acepta nulo. |
| precio | precio | Precio de adquisión. | Acepta nulo. |
| InventarioClasif | Entidad: InventarioClasif | Clasificación. | Clave Foranea.  Acepta nulo.  Relación = n:1. |
| Local | Entidad:  Local | Local. Ubicación. | Clave Foranea.  Acepta nulo.  Relación = n:1. |
| Marca | Entidad:  Marca | Marca Comercial. | Clave Foranea.  Acepta nulo. Relación = n:1. |
| habilita | boolean | Baja lógica | No acepta nulo. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bundle: FrontedBundle** | | | |
| Entidad: At | Asistencia Técnica. Pedido de asistencia. Orden de servicio. | | |
| **Atributo nombre** | **Tipo** | **Comentario** | **Restricciones** |
| id | integer | Identificación principal . | Clave primaria, autoincremental si, no acepta nulo. |
| numero | integer | Identificación secundaria. Clave foreana para otras entidades. | Clave unica, no acepta nulo. |
| fechasolicitud | datetime | Fecha y hora de solicitud. | No acepta nulo.  No se ingresa desde formulario. |
| fechafin | datetime | Fecha y hora de finalización de asistencia. | Acepta nulo |
| Patrimonio | Entidad:  Patrimonio | Bien de uso para el cual se solicita asistencia. | Clave Foranea.  Acepta nulo.  Relación = n:1. |
| sectorSolicita | Entidad:  Sector | Sector que solicita soporte. | Clave Foranea.  No acepta nulo.  Relación = n:1. |
| sectorDestino | Entidad:  Sector | Sector a quien se le solicita el soporte. | Clave Foranea.  Acepta nulo.  Relación = n:1. |
| personaSolicitante | String(100) | Persona que solicita la asistencia. | No acepta nulo. |
| ipSolicitante | String(15) | Ip del Pc desde donde se solicita asistencia. A efecto de comprobación. | No se ingresa desde formulario. |
| hostSolicitante | String(100) | Nombre del equipo desde donde se solicita asistencia. A efecto de comprobación. | No se ingresa desde formulario. |
| soporteSolicitado | text | Descripcion del problema ocurrido, explicado por la persona solicitante. | No acepta nulo |
| prioridad | Entidad:  Prioridad | Grado de gravedad y/o prioridad del caso, desde el punto de vista de la persona solicitante. Este atributo podrá cambiarse por el JDS en el momento del abordaje | Clave Foranea.  Acepta nulo.  Relación = n:1. |