

Descripción de diagrama de clases:

Cada país tiene su propia lista de medicamentos nacionales, por lo tanto, se considera que cada nación del mundo es una entidad que puede llevara cabo el registro de los medicamentos que autoriza en su territorio, asignándole una clave (identificador ID) asociado a éste para identificar la procedencia de cada lista.

La lista (denominada por el nombre del país) contiene varios registros de medicamentos (hijos de la lista de medicamentos nacionales) que tienen un nombre de formula o activo, un código, un nombre o marca de comercialización (DCI), tipo de presentación (solución, capsulas, etc.), clasificación (genérico o patente) y sus respectivas fechas de fabricación y caducidad).

La consulta de un registro en la clase VíasAdministración permitiría filtrar una gran cantidad de medicamentos que se encuentran asociados a éste, por lo que una vía de administración podría agregar a uno o más medicamentos.

De la misma manera un fabricante del mismo país que elabora la lista puede crear diferentes medicamentos (o varios medicamentos pueden provenir del mismo fabricante), en tanto que, si no hay fabricantes en el país, no se tendría medicamento nacional alguno que registrar en la lista del país.

País
<div>-idPaís: int</div> <div>-nombrePaís: String</div>
<div>+setIdPaís(idPaís: int): void</div> <div>+getIdPaís(): int</div> <div>+setNomPaís(pais: String): void</div> <div>+getNomPaís(): String</div>



Medicamento
<div>-código: int</div> <div>-nombreActivo: String</div> <div>-dci: String</div> <div>-presentación: String</div> <div>-tipoGenPat: String</div> <div>-fechaFabricacion: int</div> <div>-fechaCaducidad: String</div>
<div>+setCod(cod: int): void</div> <div>+getCod(): int</div> <div>+setNom(nom: String): void</div> <div>+getNom(): String</div> <div>+setDCI(dci: String): void</div> <div>+getDCI(): String</div> <div>+setPresentacion(pres: String): void</div> <div>+getPresentacion(): String</div> <div>+setTipo(tipo: String): void</div> <div>+getTipo(): String</div> <div>+setFechaF(fecha: String): void</div> <div>+getFechaF(): String</div> <div>+setFechaCad(fecha: String): void</div> <div>+getFechaCad(fecha: String): void</div>



VíasAdministración
<div>-idViaAdmin: int</div> <div>-viaAdministración: String</div> <div>-descripciónDeAplicación: String</div>
<div>+setId(id: int): void</div> <div>+getId(): int</div> <div>+setviaAdmin(via: String): void</div> <div>+getviaAdmin(): String</div> <div>+setDescripcion(desc: String): void</div> <div>+getDescripcion(): String</div>

Fabricante
<div>-idLaboratorio: int</div> <div>-nombreLaboratorio: String</div> <div>-dirección: String</div> <div>-estado: String</div> <div>-emailContacto: String</div> <div>-telefonoContacto: String</div>
<div>+setId(id: int): void</div> <div>+getId(): int</div> <div>+setNombre(nombre: String): void</div> <div>+getNombre(): String</div> <div>+setDireccion(direccion: String): void</div> <div>+getDireccion(): String</div> <div>+setEstado(estado: String): void</div> <div>+getEstado(): String</div> <div>+setEmail(email: String): void</div> <div>+getEmail(): String</div> <div>+setTelefono(tel: String): void</div> <div>+getTelefono(): String</div>