Integrantes

Bressi, Pablo.  
Jorge, Daniel.  
Turati, Camila.

TRabajo final programacion orientada a objetos

Tema: Organización Mundial de la Salud



# Enunciado

La Organización Mundial de La Salud maneja medicamentos que recibe como donación de laboratorios a fin de cubrir las necesidades de países que deben enfrentar una epidemia. Tiene para ello almacenada la información del stock de cada remedio que posee, de los países a los que normalmente abastece y de las “cajas tipo” que debe preparar para hacer frente a cada enfermedad, por persona, (por ej: malaria necesita antibiótico XXX, tantas unidades; antifebril WWW, tantas unidades y antinflamatorio ZZZ, tantas unidades), si para la enfermedad existe vacuna, la caja también contiene una dosis. Los remedios son gratuitos pues han sido donados y solamente tienen costo las cajas con vacunas, valor diferente para cada una de ellas. Ante el pedido de un país, la OMS prepara un envío con la cantidad de cajas solicitada, si es que posee todos los remedios necesarios para hacer frente a esa enfermedad. El envío puede mandarse completo o con la cantidad máxima de cajas completas que puedan prepararse de acuerdo al stock de los remedios necesarios y existentes ( las cajas no están armadas previamente, pues los diferentes remedios podrían usarse para armar distintos tipos de caja de acuerdo a los pedidos).

Todos los pedidos tienen además un costo fijo igual para todos ellos por el transporte, independiente de la cantidad de cajas.

# Listado de Casos de Uso

* Agregar remedio.
* Agregar stock de remedio.
* Agregar caja.
* Agregar vacuna.
* Agregar stock de vacuna.
* Agregar país
* Agregar pedido.
* Informar estado de un pedido.
* Informar precio de cada pedido enviado.
* Listar todos los envíos de un país.
* Informar total a pagar por un país.
* Listar remedios.
* Listar vacunas.
* Listar países asociados.
* Modificar valor del transporte.
* Listar las cajas preparadas para afrontar las enfermedades.
* Listar todos los pedidos despachados por completo.

# Modelo de Clases