

EJERCICIO CON API REST



**Resuelva el
siguiente
requerimiento**

Se requiere una aplicación web que permita dar de alta registros de medicamentos que se venden en una pequeña farmacia. La aplicación web debe ser sencilla, y solo consistirá en un formulario que capture los datos del medicamento, los cuales deben ser:

Clave, descripción (nombre), precio y existencia.

En la misma página en donde aparece el formulario, deben mostrarse la lista de medicamentos conforme se vayan agregando, esto en una tabla con buen aspecto.



Aspecto del
formulario
(propuesta)

Registro de Medicamentos

Clave del medicamento:

Ej. MED001

Nombre del medicamento:

Ej. Paracetamol

Precio:

Ej. 25.50

Existencia:

Ej. 100

Enviar

Clave	Nombre	Precio	Existencia
MED001	Paracetamol 500mg	\$25.50	120
MED002	Ibuprofeno 400mg	\$30.00	80
MED003	Amoxicilina 500mg	\$45.75	60

Estructura del proyecto

Es necesario que la aplicación funcione con API Rest, enviando los datos por medio de POST y mostrando los datos por medio de GET.

Los datos deben ser almacenados y manejados en una lista simple (ArrayList)

Debe crear el modelo de datos (Clase Medicamento), el servicio (MedicamentoService) y el controlador (MedicamentoController).

Agregue las anotaciones SpringBoot necesarias para que el servicio sea inyectable e inyectado al controlador.

Estructura del proyecto

