

Materia: PROGRAMACIÓN III

Apellido:		Fecha:	
Nombre:		Docente⁽²⁾:	
División:	3D	Nota⁽²⁾:	
Legajo:		Firma⁽²⁾:	
Instancia⁽¹⁾:	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> PP X RPP SP RSP FIN </div>		

Imagine que usted es el encargado de realizar una api que administre las ventas de medicamentos y los turnos de aplicación de las vacunas que se aplican en una farmacia.

1. **(POST) usuario.** Registrar a un cliente con ID, nombre, dni, obra social, clave y tipo (admin, user).
2. **(POST) login:** Recibe nombre y clave y si son correctos devuelve un JWT, de lo contrario informar lo sucedido.
3. **(POST) stock:** (Solo para admin). Recibe producto (vacuna o medicamento), marca, precio, stock y foto y lo guarda en un archivo en formato JSON, a la imagen la guarda en la carpeta *imágenes*. Generar un identificador (id) único para cada producto
4. **(GET) stock:** Muestra la lista de productos.
5. **(POST) Ventas:**(Solo usuarios) Recibe id y cantidad de producto y usuario y si existe esa cantidad de producto devuelve el monto total de la operación. Si se realiza la venta restar el stock al producto y guardar la venta serializado en el archivo *ventas.xxx*.
6. **(GET) ventas:** Si es admin muestra listado con todas las ventas, si es usuario solo las ventas de dicho usuario
7. Generar una marca de agua al subir la foto.