

Documentación de API REST

Prefijo de API: /api/v1/

GET /productos/

Regresa una lista paginada de todos los productos registrados en el sistema con su información. El numero de pagina es especificado con 'page', que por default es igual a 1 y despliega por default 10 registros por página.

URL de Recurso

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/productos/>

Información de Recurso

Formato de Respuesta	JSON
----------------------	------

Parámetros

Nombre	Requerido	Descripción	Default	Ejemplo
page	opcional	Representa el número de página en la paginación de 10 registros por página.	1	1

Ejemplo de Petición

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/productos/1>

Ejemplo de Respuesta

```
[
  {
    "id":1,
    "nombre_producto":"Guachicol",
    "descripcion":"",
    "marca":"Kellog",
    "precioVentaBase":25.20,
    "precioCompra":51.12,
    "proveedor":"Fumigaciones Rodriguez Centeno",
  }
]
```

POST /productos/regar

Registra un nuevo producto utilizando la información enviada en la petición POST. Una vez que se registra el producto se verifica que no existe un error de integridad tipo UNIQUE en el nombre del producto. Finalmente, se agrega el nuevo tipo de producto al inventario con cantidad igual a cero.

URL de Recurso

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/productos/regar>

Información de Recurso

Formato de respuesta	JSON
----------------------	------

Parámetros

Nombre	Requerido	Descripción	Default	Ejemplo
nombre_producto	requerido	Representa el nombre del nuevo producto		“Guachicol”
descripcion	opcional	Representa la descripción del nuevo producto		“Producto fertilizante utilizado para ...”
marca	requerido	Representa la marca del nuevo producto		“Kellog”
precioVentaBase	requerido	Representa el valor numérico de precio de venta base		15.25
precioCompra	requerido	Representa el valor numérico de precio de compra base		23.12
proveedor	requerido	Representa el nombre del proveedor del producto		“Fumigaciones Rodriguez Centeno”

Ejemplo de Petición

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/productos/regar>

Ejemplo de Respuesta

```
[
  {
    "id":1,
    "nombre_producto":"Guachicol",
    "descripcion":"",
    "marca":"Kellog",
    "precioVentaBase":25.20,
    "precioCompra":51.12,
    "proveedor":"Fumigaciones Rodriguez Centeno",
  }
]
```

GET /usuarios/

Regresa una lista paginada de todos los usuarios registrados en el sistema con su información. El numero de pagina es especificado con 'page', que por default es igual a 1 y despliega por default 10 registros por página.

URL de Recurso

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/usuarios/>

Información de Recurso

Formato de Respuesta	JSON
----------------------	------

Parámetros

Nombre	Requerido	Descripción	Default	Ejemplo
page	opcional	Representa el número de página en la paginación de 10 registros por página.	1	1

Ejemplo de Petición

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/usuarios/1>

Ejemplo de Respuesta

```
[
  {
    "id":1,
    "nombre_completo":"Carlos Alfonso Sanchez Rosales",
    "nombre_usuario":"scarlos98",
    "email":"scarlos@hotmail.com",
    "activo":True,
  }
]
```

POST /usuarios/registrar

Registra un nuevo usuario utilizando la información enviada en la petición POST. La contraseña recibida es luego hasheada para garantizar la seguridad del usuario. Finalmente, se verifica que no se infrinja la integridad de datos al validar que el nombre de usuario sea único.

URL de Recurso

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/usuarios/registrar>

Información de Recurso

Formato de respuesta	JSON
----------------------	------

Parámetros

Nombre	Requerido	Descripción	Default	Ejemplo
nombre_completo	requerido	Representa el nombre completo de un usuario		"Carlos Alfonso Sanchez Rosales"
nombre_usuario	requerido	Representa el nombre de usuario único.		"scarlos98"
email	requerido	Representa el correo electrónico de un usuario.		"scarlos@hotmail.com"

contraseña	requerido	Representa la contraseña del usuario.		"pass123"
------------	-----------	---------------------------------------	--	-----------

Ejemplo de Petición

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/productos/regar>

Ejemplo de Respuesta

```
[
  {
    "id":1,
    "nombre_completo":"Carlos Alfonso Sanchez Rosales",
    "nombre_usuario":"scarlos98",
    "email":"scarlos@hotmail.com",
    "activo":True,
  }
]
```

GET /inventario/

Regresa una lista paginada del inventario en el sistema con la información de cada producto anidado y su respectiva cantidad disponible. El numero de pagina es especificado con 'page', que por default es igual a 1 y despliega por default 10 registros por página. Se permite buscar por filtros pasando el patrón como parámetro.

URL de Recurso

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/inventario/>

Información de Recurso

Formato de Respuesta	JSON
----------------------	------

Parámetros

Nombre	Requerido	Descripción	Default	Ejemplo
page	opcional	Representa el número de página en la paginación de 10 registros por	1	1

		página.		
filtro_nombre_producto	opcional	Representa un patrón de caracteres para buscar productos específicos en el inventario.		"Guachicol"

Ejemplo de Petición

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/inventario/1/gua>

Ejemplo de Respuesta

```
[
  {
    "cantidad": 2,
    "producto":
    {
      "id":1,
      "nombre_producto":"Guachicol",
      "descripcion":"",
      "marca":"Kellog",
      "precioVentaBase":25.20,
      "precioCompra":51.12,
      "proveedor":"Fumigaciones Rodriguez Centeno",
    },
  },
  {
    "cantidad":1.5,
    "producto"
    {
      "id":2,
      "nombre_producto":"Bolsa de Toxicol",
      "descripcion":"Una descripcion de producto",
      "marca":"Centeno",
      "precioVentaBase":15.20,
      "precioCompra":41.12,
      "proveedor":"Fumigantes Juanez",
    }
  }
]
```

POST /ventas/registrar

Registra una nueva venta de producto utilizando la información enviada en la petición POST. Una vez que se registra la venta, se elimina el producto al inventario por la cantidad de productos enviados si y sólo si se tiene cantidad suficiente del producto.

URL de Recurso

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/ventas/registrar>

Información de Recurso

Formato de respuesta	JSON
----------------------	------

Parámetros

Nombre	Requerido	Descripción	Default	Ejemplo
ticket	requerido	Representa el número de ticket de la venta utilizado para agrupar diferentes ventas con un mismo ticket.		4156
id_usuario	requerido	Representa el usuario que realizó la operación.		1
id_producto	requerido	Representa el número identificador del producto vendido.		3
precioVenta	requerido	Representa el precio del producto vendido. Puede ser diferente al precio base de venta.		25.25

cantidad	requerido	Representa la cantidad del producto elegido vendido.		2
total	requerido	Representa el campo calculado de el precio de venta multiplicado por la cantidad.		50.50

Ejemplo de Petición

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/ventas/registrar>

Ejemplo de Respuesta

```
[
  {
    "ticket": 4156
    "id_usuario":1,
    "id_producto":2,
    "precioVenta":25.25,
    "cantidad":2,
    "total":50.50,
  }
]
```

POST /compras/registrar

Registra una nueva compra de producto utilizando la información enviada en la petición POST. Una vez que se registra la compra, se agrega el producto al inventario por la cantidad de productos enviados.

URL de Recurso

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/compras/registrar>

Información de Recurso

Formato de respuesta	JSON
----------------------	------

Parámetros

Nombre	Requerido	Descripción	Default	Ejemplo
id_usuario	requerido	Representa el usuario que realizó la operación.		1
id_producto	requerido	Representa el número identificador del producto comprado.		3
precioCompra	requerido	Representa el precio del producto comprado. Puede ser diferente al precio base de compra.		25.25
cantidad	requerido	Representa la cantidad del producto elegido comprado.		2
total	requerido	Representa el campo calculado de el precio de compra multiplicado por la cantidad.		50.50

Ejemplo de Petición

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/compras/regar>strar

Ejemplo de Respuesta

```
[
  {
    "id_usuario":1,
    "id_producto":2,
    "precioCompra":25.25,
    "cantidad":2,
```

```
        "total":50.50,  
    }  
]
```

GET /ventas/

Regresa una lista paginada de las ventas en el sistema con la información de cada una. El numero de pagina es especificado con 'page', que por default es igual a 1 y despliega por default 10 registros por página. Se permite buscar por filtros pasando el patrón como parámetro y/o un rango de fechas.

URL de Recurso

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/ventas/>

Información de Recurso

Formato de Respuesta	JSON
----------------------	------

Parámetros

Nombre	Requerido	Descripción	Default	Ejemplo
page	opcional	Representa el número de página en la paginación de 10 registros por página.	1	1
filtro_nombre_producto	opcional	Representa un patrón de caracteres para buscar productos específicos en el inventario.		"Guachicol"
filtro_fecha_inicio	opcional	Representa la fecha inicial para buscar las ventas		"01/01/2020"
filtro_fecha_fin	opcional	Representa la fecha final para buscar las ventas		"12/12/2020"

Ejemplo de Petición

<https://agroservicios.guadalupana.com/api/v1/inventario/1/gua/2019-12-20/2020-12-20/>

Ejemplo de Respuesta

```
[
  {
    "id_usuario":1,
    "id_producto":2,
    "precioCompra":25.25,
    "cantidad":2,
    "total":50.50,
  },
  {
    "id_usuario":2,
    "id_producto":1,
    "precioCompra":15.25,
    "cantidad":2,
    "total":30.50,
  },
  {
    "id_usuario":1,
    "id_producto":2,
    "precioCompra":50.00,
    "cantidad":1,
    "total":50.00,
  }
]
```