

Especificación  
técnica

Protocolo Universal

Referencia API

Versión 1.0



Protocolo Universal

Referencia API

Versión 1.0

## Contenido

1.Introducción .....	3
Referencia API .....	3
Audiencia.....	3
Punto final API.....	3
Errores.....	3
Verbos HTTP .....	3
Contolador SKU .....	3
Contolador OrdenDetalle .....	5

## 1.Introducción

### Referencia API

El Protocolo Universal API apoya distintos protocolos incluyendo REST vía Json.

SKU API es predecible, y usa códigos de respuesta HTTP, utiliza funciones HTTP integradas como verbos, que son entendidos por los clientes HTTP estándar.

### Audiencia

Este documento es destinado a los desarrolladores quienes necesitan integrar API en sus sistemas, este documento no es destinado a ser utilizado como documento comercial de ventas.

### Punto final API

El API usa el método de comunicación HTTPS, para adherirse al cumplimiento de PCI

Servidor	Servidor punto final
Prueba local	<a href="https://localhost:44331/api">https://localhost:44331/api</a>

### Errores

El Protocolo Universal API utiliza códigos de respuesta HTTP convencionales para indicar el éxito o el fracaso de una solicitud API.

No todos los errores se asignan claramente a los códigos de respuesta HTTP; sin embargo, cuando una solicitud es válida pero no se completa correctamente (p. Ej., SKU eliminado), SKU devolverá un código de error. Para comprender todos los diferentes tipos de condiciones de error.

### Verbos HTTP

### Contolador SKU

- **[HttpGet]**

<https://localhost:44331/api/SKU>

```

{
  "id_sku": "1",
  "descripcion": "Manzana",
  "existencia": 100,
  "estado": true
},
{
  "id_sku": "10",
  "descripcion": "uva",
  "existencia": 100,
  "estado": true
},

```

- [HttpGet("{id}")]

<https://localhost:44331/api/SKU/1>

```

{
  "id_sku": "1",
  "descripcion": "Manzana",
  "existencia": 100,
  "estado": true
}

```

- [HttpGet("eliminarSKU/{id}")]

<https://localhost:44331/api/SKU/eliminarSKU/2>

```

{
  "resultado": 0,
  "mensajeResultado": "Operacion Exitosa"
}

```

- [HttpPost("agregarSKU")]

<https://localhost:44331/api/SKU/agregarSKU/>

```

{
  "id_sku": "11",
  "descripcion": "KIWI",
  "existencia": 200,
  "estado": true
}

```

```
{
  "resultado": 0,
  "mensajeResultado": "Operacion Exitosa"
}
```

## Contolador OrdenDetalle

- [HttpGet]

<https://localhost:44331/api/OrdenDetalle>

```
{
  "id_orden": 9,
  "id_sku": "Manzana",
  "cantidad": 10,
  "estado": true,
  "fecha_ingreso": "2021-08-13T00:00:00"
},
{
  "id_orden": 10,
  "id_sku": "Sandia",
  "cantidad": 5,
  "estado": true,
  "fecha_ingreso": "2021-08-12T00:00:00"
},
}
```

- [HttpGet("cancelarorden/{id}")]

<https://localhost:44331/api/OrdenDetalle/cancelarorden/3>

```
{
  "resultado": -1,
  "mensajeResultado": "La operacion no se pudo realizar"
}
```

- [HttpPost("agregarOrden")]

<https://localhost:44331/api/OrdenDetalle/agregarOrden>

```
{ "id_sku": "1", "cantidad": 1, "estado": true, "fecha_ingreso": "2021-08-14T00:00:00" }
```

```
{  
  "resultado": 0,  
  "mensajeResultado": "Operacion Exitosa"  
}
```