



QPCommerce REST API

Manual de integración

Rev: 21112600



Autenticación y Autorización

QPortal permite trabajar con recursos públicos y privados de la API, a través de llamadas HTTP con los verbos GET, PUT, POST, DELETE y OPTIONS.

El acceso a los recursos públicos, se puede hacer en forma anónima pero los recursos privados y las acciones propias de los usuarios como comprar un producto o ver la información de compras, requieren autorización.

Para obtener autorización un usuario debe autenticarse y obtener un token (llave de acceso a los recursos privados por cada usuario que autorice la aplicación, válida por 15 minutos) para acceder a los recursos privados, el mismo debe ser agregado en la solicitud "Authorization header" usando el siguiente formato: "Authorization: Bearer {token}".

Para realizar pruebas de funcionamiento, se pueden utilizar las siguientes credenciales:

username: testws password: 12345678

IMPORTANTE: Una vez generado el token, el mismo debe ser reutilizado en tantas consultas como sea posible. Si bien el token es generado por 15 minutos, el mismo tiene la información de cuando vence. Se recomienda utilizar el mismo token por períodos de 10 minutos para luego solicitar uno nuevo.

Título	Autenticación Verifica usuario y retorna un "token" para acceder a los servicios privados. El "token" es creado en el estándar Json Web Token(JWT)	
URL	/auth/login	
Método	POST	
Parámetros URL	-	



Parámetros Datos	<pre>{ username : string password : string }</pre>	
Respuesta Éxito	<pre>Code: 200 OK Content: {"token" : "eyJhbGci0iJIUzI1NiJ9.eyJzdWli0iJhZG1pbiIsImV4cCI6MTUyMTgyMDI2Mn0.SUn8mR7GRK_vYox3L dc6WiUdko7si" }</pre>	
Respuesta Error	Code: 404 NOT FOUND Content: {"status":404, "message" : "Contraseña o nombre de usuario incorrecto" }	
Llamada Ejemplo	<pre>\$ curl -X POST -H "Content-type:application/json" -d '{"username" : "testws", "password" : "12345678"}' https://www.pcservice.com.uy/rest/auth/login</pre>	
Notas	Recurso público.	

Categorías

Las categorías son un conjunto jerárquico de grupos en los cuales se enumeran los artículos similares. Las mismas ayudan al comprador a identificar el producto deseado. Cada sitio tiene su propio conjunto de categorías ejemplo "https://www.pcservice.com.uy/rest/categories/", por lo cual para buscar los productos asociados a una categoría se debe explorar la estructura de categorías.

Título	Categorías Retorna lista de categorías.
URL	/categories/
Método	GET
Parámetros URL	-
Parámetros Datos	-
Respuesta Éxito	Code: 200 OK Content: [{"id": 783,



Notas	eyJhbGci0iJIUzI1NiJ9.eyJzdWli0iJhZG1pbiIsImV4cCI6MTUyMTgyMDI2Mn0.SUn8mR7GRK_vYox3Ld c6WiUdko7si" Recurso privado.
Llamada Ejemplo	\$ curl -X GET https://www.pcservice.com.uy/rest/categories/ -H "Authorization: Bearer
Respuesta Error	Code: 404 NOT FOUND Content: { "status":404,"message" : "No se encontraron categorias." }
	<pre>"title": "Adaptadores - Tarjetas - Hub", "description": "", "type": "rfgcontent", "images": [],}, {"id": 36752, "title": "Alarmas Mercaderia", "description": "", "type": "rfgcontent", "images": [],}, {"id": 2077, "title": "All in One - Mini PC", "description": "", "type": "rfgcontent", "images": [], }]</pre>

Título	Retorna una categoría y una lista de subcategorías o una determinada subcategoria si se especifica como segundo parámetro.		
URL	/categories/{category_id}/{category_id}		
Método	GET		
Parámetros URL	Optional category_id : [string] example: category_id=783		
Parámetros Datos	-		
Respuesta Éxito	<pre>Code: 200 OK Content: {"id":783, "title":"Adaptadores - Tarjetas - Hub", "description":"", "type":"rfgcontent", "images":[], "childs":[{"id":35030, "title" :"BLUET00TH", "description":"", "type":"rfgcontent", "images":[{"variations":[{"url":" https://www.pcservice.com.uy/contentimg/35030/1/d/BLUET00TH.jpg", "size":"MEDIUM"}]}]}, {"id":1377, "title":"EXPRESS CARD", "description":"", "type":"rfgcontent", "images":[{"variations":[{"url":"https://www.pcservice.com.uy/contentimg/1377/1/d/EXPRESS_CARD2.jpg", "size":"MEDIUM"}]}]}, { "id":420, "title":"HUB", "description":"", "type":"rfgcontent", "images":[{"variations" :[{"url":"https://www.pcservice.com.uy/contentimg/420/1/d/HUB2.jpg", "size":"MEDIUM" }]}]}, {"id":10669, "title":"TV/VIDEO", "description":"", "type":"rfgcontent", "images":</pre>		



	[{"variations":[{"url":"https://www.pcservice.com.uy/contentimg/10669/1/d/TV_VIDEO. jpg","size":"MEDIUM"}]}]}]}
Respuesta Error	Code: 404 NOT FOUND Content: { "status":404,"message" : "No se encontraron categorias." }
Llamada Ejemplo	\$ curl -X GET https://www.pcservice.com.uy/rest/categories/783 -H "Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWliOiJhZG1pbiIsImV4cCI6MTUyMTgyMDI2Mn0.SUn8mR7GRK_vYox3Ld c6WiUdko7si"
Notas	Recurso privado.

Título	Productos en Categoría Retorna una categoría y su subcategoría con la lista de productos asociada a la misma.	
URL	/categories/{category_id}/{category_id}/products	
Método	GET	
Parámetros URL	Optional category_id : [string] example: category_id=783	
Parámetros Datos	-	
Respuesta Éxito	<pre>Code: 200 OK Content: {"id":783,"title":"Adaptadores - Tarjetas - Hub","description":"","type":"rfgcontent","images":[],"childs":[{"id":35030,"title" :"BLUET00TH","description":"","type":"rfgcontent","images":[{"variations":[{"url":" https://www.pcservice.com.uy/contentimg/35030/1/d/BLUET00TH.jpg","size":"MEDIUM"}]}],"products":[{"id":55155,"title":"Tarjeta de red", "type":"product", "sku":"0265BTRH"}]}]</pre>	
Respuesta Error	Code: 404 NOT FOUND Content: { "status":404,"message" : "No se encontraron categorias." }	
Llamada Ejemplo	\$ curl -X GET https://www.pcservice.com.uy/rest/categories/783/35030/products -H "Authorization: Bearer eyJhbGci0iJIUzI1NiJ9.eyJzdWli0iJhZG1pbiIsImV4cCI6MTUyMTgyMDI2Mn0.SUn8mR7GRK_vYox3Ld c6WiUdko7si"	
Notas	Recurso privado.	



Productos

Relacionados con información de los productos, se cuenta con un conjunto de servicios que devuelven datos, como ser información básica, precios y disponibilidad.

Título	Producto ■ Retorna la ficha completa de un producto, con precio y disponibilidad	
URL	/products/{id}	
Método	GET	
Parámetros URL	id : [integer] example: id = 55155	
Parámetros Datos	-	
Respuesta Éxito	<pre>Code: 200 OK Content: {</pre>	



	<pre>"url": "https://www.pcservice.com.uy/contentimg/36418/1/d/11505424505_pic.jpg"</pre>		
Respuesta Error	Code: 404 NOT FOUND Content: { "status": 404, "message": "No se encontró producto" }		
Llamada Ejemplo	\$ curl -X GET https://www.pcservice.com.uy/rest/products/55155 -H "Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWliOiJhZG1pbiIsImV4cCI6MTUyMTgyMDI2Mn0.SUn8mR7GRK_vYox3Ld c6WiUdko7si"		
Notas	Recurso privado Detalle de los atributos		
	id	Identificador del producto	
	sku	Código único del producto	
	type	Referencia al tipo de contenido retornado, en todos los casos retorna "product"	
	title	Nombre corto del producto	
	description	Descripción abreviada del producto	
	body	Texto ampliado del producto. Contiene HTML y links a imagenes	
	price	Retorna precio del producto	
	availability	Retorna si hay disponibilidad del producto.	
		IMPORTANTE: Se requieren permisos especiales para que la API notifique el stock real.	
	images	Array con las imágenes disponibles en el producto. Cada elemento puede tener varias versiones de la misma imagen en función de su tamaño.	
	extraData	Información complementaria del producto.	



		os datos pueden ser enviados o no, si el e los mismo y si el usuario que los consume visualizarlos.
	brand	Marca del producto
	barcode	Código de barras EAN
	currency	Moneda recomendada para comercializar el producto
	pvp_ecommerce	Precio Venta Público para canales OnLine
extra	No usado	
	'	

Título	Precio de Producto ● Retorna el precio de un producto.	
URL	/products/{id}/price	
Método	GET	
Parámetros URL	id : [integer] example: id = 55155	
Parámetros Datos	-	
Respuesta Éxito	Code: 200 OK Content: {"id": 55155, "price": 123.45, "currency": "U\$S", "currencyCode": "01", "sku": "0265BTRH"}	
Respuesta Error	Code: 404 NOT FOUND Content: {"status": 404, "message": "No se encontró precio" } OR Code: 404 NOT FOUND Content: {"status": 404, "message": "No se encontró producto" }	
Llamada Ejemplo	\$ curl -X GET https://www.pcservice.com.uy/rest/products/66195/price -H "Authorization: Bearer eyJhbGci0iJIUzI1NiJ9.eyJzdWli0iJhZG1pbiIsImV4cCI6MTUyMTgyMDI2Mn0.SUn8mR7GRK_vYox3Ld c6WiUdko7si"	



Notas	Recurso privado.
-------	------------------

Título	Productos por fechas de modificación Retorna un Array con las fichas completas de los productos con modificaciones en un determinado rango de fechas
URL	/products/bydate/?from={YYYYMMDDhhmmss}
Método	GET
Parámetros URL	from : [DATE YYYYMMDDhhmmss] example: from = 20211019140000 Optional to : [DATE YYYYMMDDhhmmss] example: to = 20211021140000
Parámetros Datos	-
Respuesta Éxito	Code: 200 OK Content: [



```
"currency": "U$S",
"currencyCode": "01",
                   "id": 80333,
                   "price": 123.45,
"sku": "32688440"
         },
"sku": "32688440",
"title": "Manillar de carbono para bicicleta de ruta Toseek",
"type": "product"
)
         {
"availability": {
"availabil
                   "availability": true,
                  "id": 82640,
"sku": "S3BS",
"stock": 10
         },
"body": "...",
"description": "AROPEC - CORREA PARA MÁSCARA S-3BS - SILICONA. 58cm.",
"""
                  "barcode": "000000000000000",
"brand": "AROPEC",
"changes": [
                   "availability",
                   "price"
                   "currency": "U$S",
                   "pvp_ecommerce": 150.00
         },
"id": 82640,
         "images": [
                   "variations": [
                            {
"mime": null,
                             "size": "SMALL",
                             "url":
"https://www.pcservice.com.uy/contentimg/82640/1/d/S3BS_01_ICO.jpg"
                             "mime": null,
                            "size": "MEDIUM",
                            "url":
"https://www.pcservice.com.uy/contentimg/82640/1/d/S3BS_01.jpg"
         "currencyCode": "01",
                   "id": 82640,
                   "price": 123.45,
"sku": "S3BS"
         },
"sku": "S3BS",
         "title": "Correa Silicona Máscara Aropec",
"type": "product"
         }
1
```



Respuesta Error	OR Code: 404 NOT	s": 400, "message": ' FOUND	"Debe especificar una mayor a 0" } "No se encontró producto" }
Llamada Ejemplo	"Authorization: eyJhbGciOiJIUzI c6WiUdko7si" or \$ curl -X GET https://www.pcs 10000 -H "Auth	https://www.pcservice.com.uy/rest/products/bydate/?from=20211124120000 -H "Authorization: Bearer eyJhbGci0iJIUzI1NiJ9.eyJzdWli0iJhZG1pbiIsImV4cCI6MTUyMTgyMDI2Mn0.SUn8mR7GRK_vYox3Ld c6WiUdko7si" or \$ curl -X GET https://www.pcservice.com.uy/rest/products/bydate/?from=20211124120000&to=202111242 10000 -H "Authorization: Bearer eyJhbGci0iJIUzI1NiJ9.eyJzdWli0iJhZG1pbiIsImV4cCI6MTUyMTgyMDI2Mn0.SUn8mR7GRK_vYox3Ld	
Notas	Los atributos por agregando en la	Recurso privado. Los atributos por cada ficha son los mismos que en la consulta individual por artículo, agregando en la sección "extraData" el detalle de los atributos que fueron modificados en el periodo de tiempo especificado. extraData Información complementaria del producto. IMPORTANTE: Estos datos pueden ser enviados o no, si el producto dispone de los mismo y si el usuario que los consume tiene permisos para visualizarlos.	
		changes	Array de String con los atributos que fueron modificados en el periodo de tiempo especificado. Los atributos monitoreados son: title, description, textbody, images, price, availability, stock
	IMPORTANTE: S	Se requieren permiso	os especiales para que la API notifique el stock real.



Título	Disponibilidad de Producto ■ Retorna la disponibilidad de un producto.
URL	/products/{id}/availability/{quantity: .*}
Método	GET
Parámetros URL	Optional quantity : [integer] example: quantity = 20
Parámetros Datos	-
Respuesta Éxito	Code: 200 OK Content: {"id": 55155, "requested": 15, "availability": false, "risk": "HI", "suggested": 10, "sku": "0265BTRH"}
Respuesta Error	Code: 400 BAD REQUEST Content: {"status": 400, "message": "Debe especificar una mayor a 0" } OR Code: 404 NOT FOUND Content: {"status": 404, "message": "No se encontró producto" }
Llamada Ejemplo	<pre>\$ curl -X GET https://www.pcservice.com.uy/rest/products/66195/availability/ -H "Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWliOiJhZG1pbiIsImV4cCI6MTUyMTgyMDI2MnO.SUn8mR7GRK_vYox3Ld c6WiUdko7si" or \$ curl -X GET https://www.pcservice.com.uy/rest/products/66195/availability/8 -H "Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWliOiJhZG1pbiIsImV4cCI6MTUyMTgyMDI2MnO.SUn8mR7GRK_vYox3Ld c6WiUdko7si"</pre>
Notas	Recurso privado.
	IMPORTANTE: Se requieren permisos especiales para que la API notifique el stock real.

Título	Precio y Stock Retorna precio del producto y disponibilidad.
URL	/products/{id}/price-stock/



Método	GET
Parámetros URL	-
Parámetros Datos	-
Respuesta Éxito	<pre>Code: 200 OK Content: {"id":55155,"title":"0265BTRH","type":"product","sku":"0265BTRH","price":{"id":</pre>
Respuesta Error	Code: 400 BAD REQUEST Content: {"status": 400, "message": "Debe especificar una mayor a 0" } OR Code: 404 NOT FOUND Content: {"status": 404, "message": "No se encontró producto" }
Llamada Ejemplo	<pre>curl -X GET https://www.pcservice.com.uy/rest/products/55155/price-stock/ -H "Authorization: Bearer eyJhbGci0ijIUzI1NiJ9.eyJzdWli0iJhZG1pbiIsImV4cCI6MTUyMTgyMDI2Mn0.SUn8mR7GRK_vYox3Ld c6WiUdko7si"</pre>
Notas	Recurso privado. IMPORTANTE: Se requieren permisos especiales para que la API notifique el stock real.

Órdenes

En relación a las órdenes, se cuenta con un servicio para consultar los datos de una orden, así como también con otro que permite enviar los datos de una orden ingresada.

Título	Obtener Orden Retorna una orden.
URL	/orders/{id}
Método	GET
Parámetros URL	Optional id : integer example: id = 635



Parámetros Datos	-
Respuesta Éxito	Code: 200 OK Content: {"id":1234, "description":"Orden de compra Nro. 0099999", userName":"testws", "email":"testws@pcservice.com.uy", "orderNumber":"00999999", "comment":"Comentario", "i tems":[{"id":0, "productId":55155, "sku":"0265BTRH", "name":"0265BTRH", "unitPrice":75, "quantity":2}, {"id":0, "productId":19106, "sku":"HP17X047RFAA", "name":"HP17X047RFAA", "unitPrice":150.00, "quantity":1}], "currency":"U\$S", "subTotal":300, "total":366, "taxe s":[{"name":"IVA", "value":66, "priority":1}], "extraData":{"shipping":"retira"}, "date ":"20180605150650", "lastUpdate":"20180605150650"}
Respuesta Error	Code: 404 NOT FOUND Content: { "status": 404, "message" : "No se encontró orden" }
Llamada Ejemplo	\$ curl -X GET https://www.pcservice.com.uy/rest/orders/635
Notas	-

Título	Compra Realiza la compra de una lista de productos.	
URL	/orders/express_checkout	
Método	POST	
Parámetros URL	-	
Parámetros Datos	<pre>{ description : string email</pre>	
Respuesta Éxito	Code: 200 OK Content: {orderid:99999}	
Respuesta Error	Code: 400 BAD REQUEST Content:	
Llamada Ejemplo	<pre>\$ curl -X POST -H "Content-type:application/json" -H "Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWliOiJhZG1pbiIsImV4cCI6MTUyMTgyMDI2Mn0.SUn8mR7GRK_vYox3Ld c6WiUdko7si" -d '{ "description":"Descripcion de la orden", "email":"soporte@integraamerica.com", "comment":"Comentarios de la orden", "items":[{"productId":55155,"quantity":2},{"productId":65395,"quantity":1}], "extraData":{"shipping":"retira"}}'</pre>	



	https://www.pcservice.com.uy/rest/orders/express_checkout
Notas	Recurso privado. El parámetro "shipping" admite los valores "retira" o "envia".