

API EACTIVO

Este documento es una primera aproximación a la API, aquí se detallan los métodos que el e-commerce debe implementar para que eactivo pueda propagar la información.

Versión 1.0
Fecha: 15-5-2018
Autor: Sergio Pérez



API EACTIVO -> E-COMMERCE

El e-commerce debe disponer de una url que acepte llamadas POST desde eactivo. La información se envía en el cuerpo del mensaje en formato Json. Igualmente, la API siempre devolverá el resultado en formato Json. Las peticiones y las respuestas deben ir en utf8 encoding

El objeto Json de la petición siempre estará compuesto de 3 nodos:

- apikey:** string que identifica de forma unívoca a la instancia del ecommerce
- action:** string que indica la acción a realizar
- data:** objeto Json con la información necesaria para realizar la acción

Ejemplos de petición y respuesta:

Suponiendo que la url de la API sea: <https://ecommerce.com/eActivo/index.php>

1.- Obtener los métodos de pago definidos en el e-commerce:

Request:

```
curl -d '{"apiKey":"Z2TFP7NWX9TRG9UXVHXVQCGY18YW7MWG",  
"action":"getPaymentMethods", "data": {}}' https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Response:

```
[  
{"payment_method": "Trasferencia bancaria"}, {"payment_method": "Pago contra reembolso"},  
{"payment_method": "PayPal"}, {"payment_method": "Redsys"},  
]
```

2. Ejemplo de llamada errónea al indicar una acción no implementada:

Request

```
curl -d '{"apiKey":"Z2TFP7NWX9TRG9UXVHXVQCGY18YW7MWG",  
"action":"getPaymentMethodsxx", "data": {}}' https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Response

```
{"status":"KO","code":"405","message":"Service 'getPaymentMethodsxx' not implemented"}
```

MÉTODOS QUE EACTIVO USA PARA COMUNICARSE CON EL E-COMMERCE:

Método (action del request)	Objetivo
test	Comprobar que la api está disponible
getPaymentMethods	Obtener las formas de pago
getCarriers	Obtener las agencias o formas de envío
getShops	Obtener las tiendas (Prestashop puede gestionar varias tiendas online)
getTaxRules	Obtener los tipos de impuestos
getOrdersStates	Obtener los estados de los pedidos
releaseOrder	Quitar la marca de sincronización de pedido y cambiar el estado
updateMasive	Envío masivo de información
getOrdersPending	Obtener los pedidos no sincronizados
synchronizeOrders	Sincronizar pedidos
SetOrderState	Cambiar el estado de un pedido
updateStock	Actualizar el stock de N productos
createUpdateProduct	Crear o actualizar un producto
deleteProduct	Borrar un producto
createUpdateProductCombinations	Crea o actualiza los atributos de un producto
updateProductCombination	Actualiza atributo de un producto
deleteProductCombination	Borra atributo de un producto
createUpdateAttributesGroup	Crea o actualiza grupos de atributos
deleteAttributeGroup	Borrar un grupo de atributos
createUpdateAttributes	Crea o actualiza los atributos de un producto
deleteAttribute	Borra un atributo de un producto
createUpdateManufactures	Crea o actualiza N fabricantes
createUpdateCategories	Crea o actualiza N categorías
getSEOProducts	Obtiene la información SEO de todos los productos del e-commerce
getSEOManufactures	Obtiene la información SEO de todos los fabricantes del e-commerce

test:

Este método se utiliza que chequear desde eactivo que la api del e-commerce está disponible. Además de crear en la base de datos del e-commerce la tabla 'ea_apiLog' y la columna 'id_eactivo' en la tabla de pedidos.

Petición:

```
curl -d '{"apiKey":"APIKEY", "action":"test", "data": {}}'  
https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Respuesta:

```
{"status":"OK","code":"200","message":"Service alive. Table 'ea_apiLog' Ok. Column  
'ps_orders.id_eactivo' Ok."}
```

getPaymentMethods:

Obtener las formas de pago definidas en el e-commerce. Esto es necesario para poder mapear con las forma de pago de eactivo.

Petición:

```
curl -d '{"apiKey":"APIKEY", "action":"getPaymentMethods", "data": {}}'  
https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Respuesta:

```
[{"payment_method":"Trasferencia bancaria"}, {"payment_method":"Pago contra  
reembolso"}, {"payment_method":"PayPal"}, {"payment_method":"Redsys"}, {"payment_method":"  
PayPal AW"}, {"payment_method":"Transferencia bancaria o ingreso en cuenta"}]
```

getCarriers:

Obtener las agencias o formas de envío definidas en el e-commerce. Esto es necesario para poder mapear con las formas de envío de eactivo.

Petición:

```
curl -d '{"apiKey":"APIKEY", "action":"getCarriers", "data": {}}'  
https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Respuesta:



```
[{"id_carrier": "26", "name": "Recoger pedido en nuestra tienda"},  
{"id_carrier": "29", "name": "Env\u00edo a domicilio por agencia"}]
```

getShops:

Obtener las tiendas definidas en el e-commerce (creo que en vuestro caso no aplica)

Petici\u00f3n:

```
curl -d '{"apiKey": "APIKEY", "action": "getShops", "data": {}}'  
https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Respuesta:

```
[{"id_shop": "1", "name": "Sonorama Musical"}]
```

getTaxRules:

Obtener los tipos de impuestos definidos en el e-commerce. Necesario para mapearlos con los de eactivo.

Petici\u00f3n:

```
curl -d '{"apiKey": "APIKEY", "action": "getTaxRules", "data": {}}'  
https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Respuesta:

```
[{"id": "3", "name": "Super reducido 4%"}, {"id": "8", "name": "General 21%"}]
```

getOrdersStates:

Obtener los estados en los que puede estar un pedido en el e-commerce.

Petici\u00f3n:

```
curl -d '{"apiKey": "APIKEY", "action": "getOrderStates", "data": {}}'  
https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Respuesta:

```
[  
{"id_order_state":"16", "name":"ACEPTACION PAGO PAYIN7 EN ESPERA"},  
{"id_order_state":"13", "name":"Authorization accepted from PayPal"}  
]
```

releaseOrder:

Quita la marca de sincronizado de un pedido y cambia su estado. Quitar la marca sincronizado se traduce a igualar a NULL la columna 'id_eactivo' de la tabla de pedidos del e-commerce.

Petición:

```
curl -d '{"apiKey":"APIKEY", "action":"releaseOrder", "data": {"idOrder":"85",  
"idEstadoConfirmado":"2"} }' https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Respuesta:

```
{"status":"OK","code":"200","message":"Order 85 change state to 2"}
```

updateMasive:

Pendiente de documentar.

getOrdersPending:

Obtiene los pedidos del e-commerce que no están sincronizados y cuyo estado es el indicado en el nodo "data".

Petición:

```
curl -d '{"apiKey":"APIKEY", "action":"getOrdersPending", "data": "2"}'  
https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Respuesta:

En el nodo "orders" vendrán tantos elementos como pedidos obtenidos. La estructura es la de Prestashop, por razones de compatibilidad hay que ajustarse a este format.

```
{
  "status": "OK",
  "code": "200",
  "message": 1,
  "orders": [{
    "id_order": "85",
    "reference": "HYWXUCOTN",
    "id_shop_group": "1",
    "id_shop": "1",
    "id_carrier": "26",
    "id_lang": "4",
    "id_customer": "6",
    "id_cart": "1128",
    "id_currency": "1",
    "id_address_delivery": "5",
    "id_address_invoice": "5",
    "current_state": "2",
    "secure_key": "877718974a8b719c8a9446e6ac4e2ccb",
    "payment": "Transferencia bancaria o ingreso en cuenta",
    "conversion_rate": "1.000000",
    "module": "bankwire",
    "recyclable": "0",
    "gift": "0",
    "gift_message": "",
    "mobile_theme": "0",
    "shipping_number": "",
    "total_discounts": "0.000000",
    "total_discounts_tax_incl": "0.000000",
    "total_discounts_tax_excl": "0.000000",
    "total_paid": "18.780000",
    "total_paid_tax_incl": "18.780000",
    "total_paid_tax_excl": "15.520000",
    "total_paid_real": "18.780000",
    "total_products": "15.520000",
    "total_products_wt": "18.780000",
    "total_shipping": "0.000000",
    "total_shipping_tax_incl": "0.000000",
    "total_shipping_tax_excl": "0.000000",
    "carrier_tax_rate": "0.000",
    "total_wrapping": "0.000000",
    "total_wrapping_tax_incl": "0.000000",
    "total_wrapping_tax_excl": "0.000000",
    "round_mode": "2",
```



```
"round_type": "2",
"invoice_number": "62",
"delivery_number": "91",
"invoice_date": "2018-03-14 16:42:07",
"delivery_date": "2018-04-16 10:45:04",
"valid": "1",
"date_add": "2018-03-14 16:37:36",
"date_upd": "2018-05-15 09:24:10",
"payment_fee": "0.000000",
"payment_fee_rate": "0.000",
"id_hermes": null,
"id_miactivo": null,
"id_eactivo": null,
"customer": {
  "id_customer": "6",
  "id_shop_group": "1",
  "id_shop": "1",
  "id_gender": "0",
  "id_default_group": "3",
  "id_lang": "4",
  "id_risk": "0",
  "company": null,
  "siret": null,
  "ape": null,
  "firstname": "Ernesto",
  "lastname": "Prueba",
  "email": "sergio.perez@albatronic.com",
  "passwd": "2b8a547d292324505b8eaccf2d95377e",
  "last_passwd_gen": "2013-06-04 14:00:18",
  "birthday": "1990-02-01",
  "newsletter": "0",
  "ip_registration_newsletter": null,
  "newsletter_date_add": "0000-00-00 00:00:00",
  "optin": "0",
  "website": null,
  "outstanding_allow_amount": "0.000000",
  "show_public_prices": "0",
  "max_payment_days": "0",
  "secure_key": "877718974a8b719c8a9446e6ac4e2ccb",
  "note": null,
  "active": "1",
  "is_guest": "0",
  "deleted": "0",
  "date_add": "2013-06-04 20:00:18",
  "date_upd": "2017-08-30 11:51:09"
},
"address_delivery": {
  "id_address": "5",
  "id_country": "6",
```



```

    "id_state": "0",
    "id_customer": "6",
    "id_manufacturer": "0",
    "id_supplier": "0",
    "id_warehouse": "0",
    "alias": "Mi direcci\u00f3n",
    "company": "",
    "lastname": "Prueba",
    "firstname": "Ernesto",
    "address1": "mi casa",
    "address2": "",
    "postcode": "08080",
    "city": "madrid",
    "other": "",
    "phone": "666666666",
    "phone_mobile": "666666666",
    "vat_number": "",
    "dni": "1234567Z",
    "date_add": "2013-06-04 20:00:57",
    "date_upd": "2013-06-04 20:00:57",
    "active": "1",
    "deleted": "0",
    "country_iso_code": "ES",
    "state": null
},
"address_invoice": {
    "id_address": "5",
    "id_country": "6",
    "id_state": "0",
    "id_customer": "6",
    "id_manufacturer": "0",
    "id_supplier": "0",
    "id_warehouse": "0",
    "alias": "Mi direcci\u00f3n",
    "company": "",
    "lastname": "Prueba",
    "firstname": "Ernesto",
    "address1": "mi casa",
    "address2": "",
    "postcode": "08080",
    "city": "madrid",
    "other": "",
    "phone": "666666666",
    "phone_mobile": "666666666",
    "vat_number": "",
    "dni": "1234567Z",
    "date_add": "2013-06-04 20:00:57",
    "date_upd": "2013-06-04 20:00:57",
    "active": "1",

```

```

    "deleted": "0",
    "country_iso_code": "ES",
    "state": null
  },
  "detail": [{
    "id_order_detail": "98",
    "id_order": "85",
    "id_order_invoice": "77",
    "id_warehouse": "0",
    "id_shop": "1",
    "product_id": "2512",
    "product_attribute_id": "0",
    "product_name": "CASSETTE SRAM POWERGLIDE II PG-830 11-32T 8V.A",
    "product_quantity": "1",
    "product_quantity_in_stock": "1",
    "product_quantity_refunded": "0",
    "product_quantity_return": "0",
    "product_quantity_reinjected": "0",
    "product_price": "15.520000",
    "reduction_percent": "0.00",
    "reduction_amount": "0.000000",
    "reduction_amount_tax_incl": "0.000000",
    "reduction_amount_tax_excl": "0.000000",
    "group_reduction": "0.00",
    "product_quantity_discount": "0.000000",
    "product_ean13": "710845000423",
    "product_upc": "",
    "product_reference": "00.0000.200.042",
    "product_supplier_reference": "",
    "product_weight": "0.000000",
    "id_tax_rules_group": "8",
    "tax_computation_method": "0",
    "tax_name": "",
    "tax_rate": "0.000",
    "ecotax": "0.000000",
    "ecotax_tax_rate": "0.000",
    "discount_quantity_applied": "0",
    "download_hash": "",
    "download_nb": "0",
    "download_deadline": "0000-00-00 00:00:00",
    "total_price_tax_incl": "18.780000",
    "total_price_tax_excl": "15.520000",
    "unit_price_tax_incl": "18.779200",
    "unit_price_tax_excl": "15.520000",
    "total_shipping_price_tax_incl": "0.000000",
    "total_shipping_price_tax_excl": "0.000000",
    "purchase_supplier_price": "0.000000",
    "original_product_price": "15.520000",
    "original_wholesale_price": "0.000000"
  ]

```



```
    }  
  }  
}
```

sincronizeOrders:

Marca como sincronizados los pedidos en el e-commerce y les cambia el estado. Este método se utiliza para que eactivo pueda actualizar en el e-commerce los pedidos descargados con el número de albarán generado.

Petición:

```
curl -d '{"apiKey":"APIKEY", "action":"sincronizeOrders", "data": {"orders":[  
{"id_order":"85","id_eactivo":"2927"},  
{"id_order":"86","id_eactivo":"2928"}], "idEstadoSincronizado":"3"}}'  
https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Respuesta:

```
{"status":"OK","code":"200","message":"Request ok, 2 orders  
sincronized","nToSincronize":2,"nSincronized":2,"nErrors":0,"errors":[]}
```

updateStock:

Actualiza el stock de N artículos

Petición:

“RE” = Stock real; “RV” => Stock Reservado; “PE” => Stock pendiente de entrada; “DI” => Stock disponible para la venta.

```
curl -d '{"apiKey":"APIKEY", "action":"updateStock", "data": [{  
  "IdArticulo": "1884",  
  "Codigo": "44R060",  
  "Stock": {  
    "RE": 66,  
    "PT": "0.0000",  
    "CA": "0.0000",  
    "RV": 0,  
    "PE": 0,  
    "DI": 66  
  }  
}]' https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Respuesta:

```
{"status":"OK","code":"200","message":["Product 44R060 update stock to 66 OK","Total updates 1"]}
```

createUpdateProduct:

Crea o actualiza un producto en el e-commerce. La categoría, familia, subfamilia y fabricante debe ser creados previamente.

Petición:

```
curl -d '{"apiKey":"APIKEY","action":"createUpdateProduct","data": {
  "Id": "2624",
  "Codigo": "LUCIENLG15",
  "Descripcion": "ABRAZADERA SAXO ALTO LUCIEN LG15 PLATEADA",
  "Subtitulo": "ABRAZADERA SAXO ALTO LUCIEN LG15 PLATEADA",
  "Resumen": "ABRAZADERA SAXO ALTO LUCIEN LG15 PLATEADA",
  "ReclamoCorto": "",
  "ReclamoLargo": "",
  "IdCategoria": "12",
  "IdFamilia": "115",
  "IdSubfamilia": "119",
  "IdFabricante": "199",
  "Pvp": 11.98,
  "IdIva": "1",
  "PvpAnterior": "0.00",
  "CodigoEAN": "LUCIENLG15",
  "Caducidad": "0",
  "Garantia": "s\\f",
  "Peso": "0.00",
  "Volumen": "0.00",
  "Caracteristicas": "<p>ABRAZADERA SAXO ALTO LUCIEN LG15 PLATEADA</p>",
  "FechaUltimoPrecio": "2018-05-14 18:13:56",
  "Vigente": "1",
  "Inventario": "1",
  "NumeroSerie": "0",
  "Trazabilidad": "0",
  "PackingCompras": "1.00",
  "PackingVentas": "1.00",
  "Merma": "0.00",
  "BajoPedido": "0",
  "IdEstado1": "",
  "IdEstado2": 0,
  "IdEstado3": 0,
  "IdEstado4": 0,
```



```
"IdEstado5": 0,
"RecargoEnergetico": "0",
"PrecioUltCompra": "0.000",
"Slug": "",
"MetaTitle": "",
"MetaDescription": "",
"MetaKeyWords": "",
"Publish": "1",
"BelongsTo": "0",
"NivelJerarquico": 1,
"SortOrder": "0",
"UrlImage":
"https://eactivo.albatronic.com/docs/docs2/docs/Articulos/abr/abrazadera-saxo-
alto-lucien-lg15-plateada.jpg",
"Stock": 0,
"categories": ["138", "50", "4"],
"IdCategoriaExterno": "138",
"IdFabricanteExterno": "190",
"id_tax_rules_group": 8,
"updateSEO": null,
"updateProductDescription": null
}
' https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Respuesta:

```
{"status":"OK","code":"200","message": "Product LUCIENLG15 updated OK. Image updated OK"}
```

deleteProduct:

Borra un producto del e-commerce

Petición:

```
curl -d '{"apiKey":"APIKEY", "action":"deleteProduct", "data": {"Codigo": "LUCIENLG15"}}
' https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Respuesta:

```
{"status":"OK","code":"200","message": "Product LUCIENLG15 deleted OK "}
```

createUpdateManufacturers:

Crea o actualiza fabricantes

Petición:

```
curl -d '{"apiKey":"APIKEY", "action":"createUpdateManufacturers", "data": [{
  "Id": "144",
  "Titulo": "ACME",
  "Descripcion1": "",
  "Descripcion2": "",
  "Telefono": "",
  "Web": "",
  "Email": "",
  "MostrarPortada": "0",
  "OrdenPortada": "0",
  "Slug": "",
  "MetaTitle": "",
  "MetaDescription": "",
  "MetaKeyWords": "",
  "IdExterno": "137",
  "Publish": "1",
  "UrlImage":
"https://eactivo.local/docs/docs2/docs/Fabricantes/acm/acme.jpg",
  "updateSEO": "0"
}]
' https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Respuesta:

```
{"status":"OK","code":"200","message": "Manufacturer ACME updated OK with id 137. Image NOT updated","IdEactivo":"144","IdExterno":137}
```

createUpdateCategories:

Crea o actualiza categorías de productos.

Petición:

```
curl -d '{"apiKey":"APIKEY", "action":"createUpdateManufacturers", "data": [{
  "Id": "122",
  "Familia": "TROMB\u00d3N",
  "Subtitulo": "",
  "Descripcion1": "",
  "Descripcion2": "",
```



```
"Slug": "",
"MetaTitle": "",
"MetaDescription": "",
"MetaKeyWords": "",
"IdExterno": "139",
"Publish": "1",
"NivelJerarquico": 3,
"SortOrder": "0",
"parent": {
  "Id": "121",
  "IdExterno": "51"
},
"UrlImage":
"https:\\\\eactivo.local\\docs\\docs2\\docs\\Familias\\tro\\trombon.jpg",
"updateSEO": "0"
}]
' https://ecommerce.com/eActivo/index.php
```

Respuesta:

```
{"status":"OK","code":"200","message": "Category TROMB\u00d3N updated OK with id 139.
Image NOT updated","IdEactivo":"122","IdExterno":139}
```