



DOCUMENTO INTEGRACION DE CLIENTE
DHL PARCEL – B2B – WEB SERVICE

Autor:	DHL - CIM
Fecha inicial:	02-03-2021
Estado:	Draft
Versión:	v3
DOC. REF.:	DOCUMENTO_INTEGRACION_WEB_SERVICE_B2B_VER3.DOCX

**CONTENIDOS:**

DOCUMENTO INTEGRACION DE CLIENTE	1
DHL PARCEL – B2B – WEB SERVICE	1
OBJETIVO DE ESTE DOCUMENTO.....	3
REQUISITOS DE USO DE LAS APIS	3
FUJO DE LLAMADA A LOS SERVICIOS	3
<i>Autenticacion – Generar token de acceso.</i>	<i>3</i>
<i>Shipment – Generar el envío y devuelve etiqueta de envío.</i>	<i>3</i>
<i>Track and Trace</i>	<i>3</i>
<i>Fin de día.....</i>	<i>3</i>
ENTORNO PRODUCCION	3
<i>Autenticacion</i>	<i>3</i>
<i>Shipment (autenticación).....</i>	<i>4</i>
<i>Borrar – Reimprimir – Retener - Liberar Shipment (autenticación).....</i>	<i>6</i>
<i>Track-trace (autenticación).....</i>	<i>7</i>
<i>Fin de día (autenticación).....</i>	<i>14</i>
RECEPCION DE FACTURA ELECTRONICA	16



OBJETIVO DE ESTE DOCUMENTO

El presente documento define unas APIs disponibles para que los clientes de DHL generen desde sus propios sistemas, la información necesaria para el transporte de los envíos que nos confían y puedan imprimir y pegar las etiquetas estándares DHL en los bultos de esos envíos.

REQUISITOS DE USO DE LAS APIs

- El Cliente tiene que estar dado de Alta en DHL Web Service B2B.

FUJO DE LLAMADA A LOS SERVICIOS

Autenticacion – Generar token de acceso.

Shipment – Generar el envío y devuelve etiqueta de envío.

Track and Trace – Seguimiento de Envío.

Fin de día – Opción de cierre de día a petición.

ENTORNO PRODUCCION

Autenticacion

DHL utiliza para la seguridad y autenticación JWT (JSON Web Tokens) <https://jwt.io/>.
Condición previa es que el cliente tenga una cuenta habilitada para APIs en DHL Web Service B2B.
Esta API es necesaria para obtener claves de autenticación.
Se le pasaran los parámetros "Username/Password" facilitados por DHL Parcel.

- Url: <https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/authenticate>
- Método: POST
- Contenido petición JSON:

```
{
  "Username": "Usuario",
  "Password": "Contraseña"
}
```

- Devuelve un String con el Token de acceso. Token valido para 30 minutos.

```
curl -X POST "https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/authenticate" -H "accept: application/json" -H "content-type: application/json" -d '{"Username": "Usuario", "Password": "Contraseña"}'
```

Respuesta:



- Código 200 OK

"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmV4dWVfcmFtZSI6ImRITF9QYXJjZWwiLCJuYmYiOiE1ODY4NTEyMjksImV4cCI6MTU0NDJgMSZAYOSwiaWF0IjojNTg2ODUxMjI5LCApc3MiOiJEUERITCIsImF1IjoiZlZCIGlkNjV9TcGFpbjI9.lwg-7XUeT3kFUOsfelMeuWRwBh0TSswOfPBZP9aq6Lk"

- Código 401 Unauthorized

Shipment (autenticación)

Esta API crea un envío y sus etiquetas, y devuelve la imagen de la etiqueta (en base64) en 3 formatos posibles, PDF – ZPL – EPL.

La API 'shipment' es segura, necesita autorización y se pasa el token en la cabecera "Bearer". Ver

Autenticación

- Url: <https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/shipment>
- Método: POST

Tabla de los campos de entrada. JSON.

Campo	Tipo	longitud	Obligatorio	Descripción
Customer	string	10	S	Código de cliente facilitado por DHL formato 'xx-xxxxxx' o 'xxx-xxxxxx'
Receiver				Destinatario. Nombre y dirección.
Name	string	40	S	Nombre consignatario.
Address	string	40	S	Dirección consignatario.
City	string	20	S	Población consignatario.
PostalCode	string	9	S	Código Postal consignatario.
Country	string	2	S	País consignatario.
Phone	string	9	N	Teléfono consignatario
Email	string	50	N	Email consignatario.
Sender				Remitente. Nombre y dirección. Es opcional, si no se rellenan los datos de remitente, estos se obtienen del maestro de clientes de DHL web Service B2B.
Name	string	40	N	Nombre remitente.
Address	string	40	N	Dirección remitente.
City	string	20	N	Población remitente.
PostalCode	string	5	N	Código postal remitente.
Country	string	2	N	País remitente.
Phone	string	9	N	Teléfono remitente.
Email	string	50	N	Email remitente.
Reference	string	35	N	Referencia cliente
Quantity	numérico	3	S	Número de Bultos. Entre 1 y 999
Weight	numérico	5	S	Peso del envío en kilos. Sin decimales.
WeightVolume	numérico	5	N	Peso Volumen en kilos. Sin decimales.
CODAmount	numérico	11	N	Valor de Reembolso. Ej, 123.45 (punto decimal)
CODExpenses	String	1	O	Clave pagador gastos de reembolso. P o D (Pagados o Debidos)
CODCurrency	string	3	O	Moneda de valor de reembolso. Ej "EUR"



InsuranceAmount	numérico	9	N	Valor de Seguro. Ej 678.90 (punto decimal)
InsuranceExpenses	String	1	O	Clave pagador gastos de seguro. P o D (Pagados o Debidos)
InsuranceCurrency	string	3	O	Moneda de valor de seguro. Ej “EUR”
DeliveryNote	string	1	N	Devolver albarán firmado. Valor “S” o “”
ServiceType	string	1	O	Solo afecta a envíos a canarias/azores-madeira, para determinar si el servicio es Aéreo o Marítimo. M – Marítimo A – Aéreo.
Remarks1	string	40	N	Observaciones1.
Remarks2	string	40	N	Observaciones2.
Incoterms	string	3	S	Clave de Portes. Valor “CPT” Pagados “EXW” Debidos.
ContactName	string	25	O	Persona de contacto. Obligatorio en caso de destino aduanero.
GoodsDescription	string	70	O	Descripción de bienes. Obligatorio en caso de destino aduanero.
CustomsValue	numerico	15	N	Valor de Aduana. Ej 1200.45
CustomsCurrency	string	3	O	Moneda de valor de aduana.
Format	string	3	N	PDF – Devuelve etiqueta en PDF ZPL – Devuelve etiqueta en ZPL EPL – Devuelve etiqueta en EPL *Siempre devuelve una imagen en base64, hay que hacer un decode base64 para obtener el formato.

Ejemplo:

```
curl -X POST "https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/shipment" -H "accept: application/json"
-H "Authorization:Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bm9ldWVfbmFtZSI6IkdRITF9QYXJjZWwiLCJuYmYiOi
E1ODY4NTQ1NTIsImV4cCI6MTU4Njg1NjM1MiwiWF0ljoXNTg2ODU0NTUyLCJpc3MiOiJEUERIT
CIsImF1ZCI6IkpXVCJ9.TcGFpbiJ9.tQY5zExT0MhrFbM5OwnqlpxdiiktzaWKpi7jjvY7BkM" -H "content-
type: application/json" -d '{"Customer": {"08-001000","Receiver": {"Name": "DHL Parcel
Madrid","Address": "Río Manzana, s/n","City": "Getafe","PostalCode":
"28906"},"Country": "ES"},"Phone": "+34935656885"},"Email":
"ferran.julian@dhl.com"},"Sender": {"Name": "DHL Parcel Barcelona","Address": "Les
Minetes, 2-3","City": "Santa Perpetua","PostalCode": "08130"},"Country":
"ES"},"Phone": "+34935656885"},"Email": "ferran.julian@dhl.com"},"Reference":
"ALB123456"},"Quantity": 2,"Weight": 5,"WeightVolume": 0,"CODAmount":
0,"CODExpenses": {"P","CODCurrency": "EUR"},"InsuranceAmount":
0,"InsuranceExpenses": {"P"},"InsuranceCurrency": "EUR"},"DeliveryNote": {"S"},"Remarks1":
{"","Remarks2": {"","Incoterms": "CPT"},"ContactName": {""},"GoodsDescription":
{""},"CustomsValue": 0,"CustomsCurrency": {""},"Format": "PDF"}'}
```

Respuesta de la API.

- Código 200 OK

```
{
  "Origin": "08",
  "Customer": "001000",
  "Tracking": "0870002260",
  "AWB": "",
  "LP": "JJJD00006080070002260001",
}
```



```
"Label": "JVBERi0xL....." (Datos de la etiqueta en Base64)
}
```

- Código 400 Bad Request
{"Message": "Texto ampliado del código de error"}

Borrar – Reimprimir – Retener - Liberar Shipment (autenticación)

Esta API permite borrar o reimprimir, retener o liberar un envío ya creado.

La API 'PRINT' / 'DELETE' / 'HOLD' / 'RELEASE' es segura, necesita autorización y se pasa el token en la cabecera "Bearer". Ver

Autenticacion

- Url: <https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/shipment>
- Método: GET
- Parámetros en la URL:
 - Year: Año documentación (ultimo digito)
 - Tracking : Tracking de 10 dígitos
 - Action: opcional, PRINT o DELETE (por omisión es PRINT)
HOLD (Retener envío) o RELEASE(Liberar envío)
 - LabelFrom : opcional, etiqueta desde
 - LabelTo : opcional, etiqueta hasta
 - Format: opcional, PDF, ZPL o EPL

Una vez validados los parámetros se imprime o elimina o retiene o libera el envío seleccionado, en el caso de la impresión, se tienen en cuenta los valores del rango de etiqueta y formato seleccionado.

Ejemplo REIMPRESION:

```
Curl      -X      GET
"https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/shipment?Year=0&Tracking=0870021930&Action=P
RINT&LabelFrom=1&Labelto=1&Format=PDF" -H "accept: application/json" -H
"Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IklRITF9QYXJjZWwiLCJyYmYiOi
jE1ODY4NTQ1NTIsImV4cCI6MTU4Njg1NjM1MiwiiaWF0IjoxNTg2ODU0NTUyLCJpc3MiOiJEUERIT
ClsmF1ZCI6IkJNTVt9TGCGfobiJ9.tQY5zExT0MhrFbM5OwnglpxdilktaWKpi7jivY7BkM"
```

Respuesta:

- Código 200 OK
- ```
{
 "Origin": "08",
 "Customer": "001000",
 "Tracking": "0870002560",
 "AWB": "",
 "LP": ["JJD00006080070002560001"],
 "Label": "JVBERi0xL....." (Datos de la etiqueta en Base64)
}
```
- Código 404 Not Found
  - Código 401 Unauthorized
  - Código 400 Bad Request
- ```
{"Message": "Texto ampliado del código de error"}
```

**Ejemplo DELETE:**

```
Curl      -X      GET
"https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/shipment?Year=0&Tracking=0870021940&Action=D
ELETE" -H "accept: application/json" -H "Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmRldWVfbmFtZSI6IkRITF9QYXJjZWwiLCJuYmYiOi
jE1ODY4NTQ1NTIsImV4cCI6MTU4Njg1NjM1MiwiaWF0IjoxNTg2ODU0NTUyLCJpc3MiOiJEUERIT
CIsImF1ZCI6IkJTV9TcGFpbiJ9.tQY5zExT0MhrFbM5OwnqlpxdiiktzaWKpi7jvY7BkM"
```

- Código 200 OK
 - Código 404 Not Found
 - Código 401 Unauthorized
 - Código 400 Bad Request
- {"Message": "Texto ampliado del código de error"}

Ejemplo HOLD: El envío no se documentara hasta que se libere.

```
Curl      -X      GET
"https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/shipment?Year=0&Tracking=0870021940&Action=H
OLD" -H "accept: application/json" -H "Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmRldWVfbmFtZSI6IkRITF9QYXJjZWwiLCJuYmYiOi
jE1ODY4NTQ1NTIsImV4cCI6MTU4Njg1NjM1MiwiaWF0IjoxNTg2ODU0NTUyLCJpc3MiOiJEUERIT
CIsImF1ZCI6IkJTV9TcGFpbiJ9.tQY5zExT0MhrFbM5OwnqlpxdiiktzaWKpi7jvY7BkM"
```

- Código 200 OK
 - Código 404 Not Found
 - Código 401 Unauthorized
 - Código 400 Bad Request
- {"Message": "Texto ampliado del código de error"}

Ejemplo RELEASE:

```
Curl      -X      GET
"https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/shipment?Year=0&Tracking=0870021940&Action=R
ELEASE" -H "accept: application/json" -H "Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmRldWVfbmFtZSI6IkRITF9QYXJjZWwiLCJuYmYiOi
jE1ODY4NTQ1NTIsImV4cCI6MTU4Njg1NjM1MiwiaWF0IjoxNTg2ODU0NTUyLCJpc3MiOiJEUERIT
CIsImF1ZCI6IkJTV9TcGFpbiJ9.tQY5zExT0MhrFbM5OwnqlpxdiiktzaWKpi7jvY7BkM"
```

- Código 200 OK
 - Código 404 Not Found
 - Código 401 Unauthorized
 - Código 400 Bad Request
- {"Message": "Texto ampliado del código de error"}

Track-trace (autenticación)

Esta API nos devuelve eventos del estado del envío en el proceso de reparto..

La API 'track' es segura, necesita autorización y se pasa el token en la cabecera 'Bearer'. Ver



Autenticacion

- Url: <https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/track>
- Método: GET
- Parámetros en la URL:
 - id: Número de expedición, LP, AWB, Ref.
 - Refcli : opcional, plaza y cliente para búsqueda por referencia
 - AWB : opcional, plaza para búsqueda por AWB de Express
 - idioma : opcional, por omisión es (es, pt, en)
 - show : opcional, EVENTS (Eventos), STATUS (estado del envío) o BOTH (ambos)

El servicio nos devuelve los siguientes campos. JSON.

- Show = "EVENTS" o no usar el parámetro show nos devuelve todos los eventos del envío.

Campo	Descripción
DateTime	FechaHora del evento. "2020-01-30T09:27:53"
Code	T – Transito A – Asignado R – Repartido
Status	Texto del status del envío. Salida de Llegada a En reparto Entregado
Ubication	Lugar donde está el envío.

Ejemplo1 Usando id=exp dhl:

[illegible]

Respuesta:

- Código 200 OK

```
[
  {
    "DateTime": "2020-10-01T16:24:43",
    "Code": "T",
    "Status": "Salida de",
    "Ubication": "Gipuzkoa"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-02T02:20:53",
    "Code": "T",
    "Status": "Llegada a",
```




```

    "Ubication": "Araba/Álava"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-02T10:20:00",
    "Code": "A",
    "Status": "En reparto",
    "Ubication": "Araba/Álava"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-02T10:40:49",
    "Code": "AI",
    "Status": "Es posible que la fecha prevista de entrega se posponga un día hábil",
    "Ubication": "Araba/Álava"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-02T19:00:00",
    "Code": "R",
    "Status": "Entregado",
    "Ubication": "Araba/Álava"
  }
]

```

- Código 404 Not Found
 - Código 401 Unauthorized
 - Código 400 Bad Request
- {"Message": "Texto ampliado del código de error"}

Ejemplo2 Usando id=referencia del cliente

```

curl -X GET "https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/track?id=7007748175&idioma=es&Refcli=20-211243" -H "accept: application/json" -H "Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmR5dWVfbmFtZSI6ImRITF9QYXJjZWwiLCJuYmYiOiJlODY4NTQ1NTIsImV4cCI6MTU4Njg1NjM1MiwiWF0ljoXNTg2ODU0NTUyLCJpc3MiOiJEUERITCIsImF1ZCI6ImNjTV9TcGFpbiJ9.tQY5zExT0MhrFbM5OwnqlpxdiltzaWKpi7jvY7BkM"

```

Respuesta:

```

[
  {
    "DateTime": "2020-10-05T21:47:22",
    "Code": "T",
    "Status": "Salida de",
    "Ubication": "Gipuzkoa"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-07T01:13:20",
    "Code": "T",
    "Status": "Salida de",
    "Ubication": "Araba/Álava"
  },
  {

```



```

    "DateTime": "2020-10-07T21:58:00",
    "Code": "T",
    "Status": "Tránsito en",
    "Ubication": "Bélgica"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-08T00:14:00",
    "Code": "T",
    "Status": "Tránsito en",
    "Ubication": "Bélgica"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-10T08:19:00",
    "Code": "T",
    "Status": "Llegada a",
    "Ubication": "Rumania"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-12T07:45:00",
    "Code": "A",
    "Status": "En reparto",
    "Ubication": "Rumania"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-12T11:47:00",
    "Code": "R",
    "Status": "Entregado",
    "Ubication": "Rumania"
  }
]

```

Ejemplo3 Usando id=awb

```

curl -X GET "https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/track?id=2595178924&idioma=es&AWB=20-256602"
-H "accept: application/json" -H "Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmRxdWVfbmFtZSI6IkRITF9QYXJjZWwiLCJuYmYiOiJlODY4NT
Q1NTIsImV4cCI6MTU4Njg1NjM1MiwiYWV0IjoxNTg2ODU0NTUyLCJpc3MiOiJEUERITCIsImF1ZCI6IkNjTV9Tc
GFpbiJ9.tQY5zExT0MhrFbM5OwnqlpxdiltzaWKpi7jivY7BkM"

```

```

[
  {
    "DateTime": "2020-10-05T18:34:11",
    "Code": "T",
    "Status": "Salida de",
    "Ubication": "Gipuzkoa"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-05T20:33:11",
    "Code": "T",

```



```

    "Status": "Tránsito en",
    "Ubication": "Araba/Álava"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-05T23:42:14",
    "Code": "T",
    "Status": "Salida de",
    "Ubication": "Araba/Álava"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-06T03:33:00",
    "Code": "T",
    "Status": "Salida de",
    "Ubication": "Araba/Álava"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-07T08:23:00",
    "Code": "T",
    "Status": "Llegada a",
    "Ubication": "Bélgica"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-07T09:33:00",
    "Code": "A",
    "Status": "En reparto",
    "Ubication": "Bélgica"
  },
  {
    "DateTime": "2020-10-07T11:58:00",
    "Code": "R",
    "Status": "Entregado",
    "Ubication": "Bélgica"
  }
}

```

- Show = "STATUS" nos devuelve solo el ultimo evento del envío y los siguientes campos.

Campo	Descripción
Year	Ultimo dígito del año.
From	Código delegación origen del envío
Tracking	Numero de tracking o expedición
Origin	Nombre delegación origen
Destination	Nombre país o delegación destino
Product	Nombre de producto
Parcels	Numero de Bultos
Weight	Peso del envío.
Ship_Reference	Referencia cliente
AWB	Numero de tracking internacional
Receiver	Nombre de receptor
DateTime	FechaHora del evento. "2020-01-30T09:27:53"
Code	T – Transito



	A – Asignado R – Repartido
Status	Texto del status del envío. Salida de Llegada a En reparto Entregado
Ubication	Lugar donde está el envío.

Ejemplo.

```
curl -X GET "https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/track?id=0815986950&idioma=es&Show=status" -H
"accept: application/json" -H "Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IkRITF9QYXJjZWwiLCJuYmYiOiJlODY4NT
Q1NTIsImV4cCI6MTU4Njg1NjM1MiwiWF0ljoXNTg2ODU0NTUyLCJpc3MiOiJEUERITCIsImF1ZCI6IkJNTV9Tc
GFpbiJ9.tQY5zExT0MhrFbM5OwnqlpxdiltzaWKpi7jvY7BkM"
```

Respuesta.

```
{
  "Year": "0",
  "From": "08",
  "Tracking": "0815986950",
  "Origin": "Barcelona",
  "Destination": "AUSTRIA",
  "Product": "ECONOMY SELECT",
  "Parcels": 1,
  "Weight": 50,
  "Ship_Reference": "D0820",
  "AWB": "2834445073",
  "Receiver": "HR. WINZEN",
  "Events": [
    {
      "DateTime": "2020-10-06T13:30:00",
      "Code": "R",
      "Status": "Entregado",
      "Ubication": "Austria"
    }
  ]
}
```

- Show = "BOTH" nos devuelve todos los eventos del envío y los siguientes campos.

Campo	Descripción
Year	Ultimo digito del año.
From	Código delegación origen del envio
Tracking	Numero de tracking o expedición
Origin	Nombre delegación origen
Destination	Nombre país o delegación destino
Product	Nombre de producto



Parcels	Numero de Bultos
Weight	Peso del envío.
Ship_Reference	Referencia cliente
AWB	Numero de tracking internacional
Receiver	Nombre de receptor
DateTime	FechaHora del evento. "2020-01-30T09:27:53"
Code	T – Transito A – Asignado R – Repartido
Status	Texto del status del envío. Salida de Llegada a En reparto Entregado
Ubication	Lugar donde está el envío.

Ejemplo.

```
curl -X GET "https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/track?id=0815986950&idioma=es&Show=both" -H
"accept: application/json" -H "Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmRxdWVfbmFtZSI6IkpRTF9QYXJjZWwiLCJuYmYiOiJlODY4NT
Q1NTIsImV4cCI6MTU4Njg1NjM1MiwiYWV0IjoxNTg2ODU0NTUyLCJpc3MiOiJEUERITCIsImF1ZCI6IkpNTV9Tc
GFpbjI9.tQY5zExT0MhrFbM5OwnqlpxdiltzaWKpi7jivY7BkM"
```

Respuesta.

```
{
  "Year": "0",
  "From": "08",
  "Tracking": "0815986950",
  "Origin": "Barcelona",
  "Destination": "AUSTRIA",
  "Product": "ECONOMY SELECT",
  "Parcels": 1,
  "Weight": 50,
  "Ship_Reference": "D0820",
  "AWB": "2834445073",
  "Receiver": "HR. WINZEN",
  "Events": [
    {
      "DateTime": "2020-10-01T14:27:43",
      "Code": "T",
      "Status": "Recogido en",
      "Ubication": "Barcelona"
    },
    {
      "DateTime": "2020-10-01T15:41:28",
      "Code": "T",
      "Status": "Salida de",
      "Ubication": "Barcelona"
    }
  ]
}
```



```
{
  "DateTime": "2020-10-02T03:52:00",
  "Code": "T",
  "Status": "Salida de",
  "Ubication": "Barcelona"
},
{
  "DateTime": "2020-10-02T22:46:00",
  "Code": "T",
  "Status": "Tránsito en",
  "Ubication": "Alemania"
},
{
  "DateTime": "2020-10-03T06:37:00",
  "Code": "T",
  "Status": "Tránsito en",
  "Ubication": "Alemania"
},
{
  "DateTime": "2020-10-05T13:00:00",
  "Code": "T",
  "Status": "Llegada a",
  "Ubication": "Austria"
},
{
  "DateTime": "2020-10-06T09:02:00",
  "Code": "A",
  "Status": "En reparto",
  "Ubication": "Austria"
},
{
  "DateTime": "2020-10-06T13:30:00",
  "Code": "R",
  "Status": "Entregado",
  "Ubication": "Austria"
}
]
}
```

Fin de día (autenticación)

Esta API realiza el cierre del día de los envíos pendientes y opcionalmente devuelve un listado de fin de día de los envíos.

La API 'endday' es segura, necesita autorización y se pasa el token en la cabecera "Bearer". Ver

Autenticación

- Url: <https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/endday>
- Método: POST
- Contenido petición JSON:



```
{
  "Accounts": "ALL",
  "Report": "PDF"
}
```

- Accounts: lista de códigos de cliente para el cierre, separados por coma. ALL todos los códigos de cliente.
- Report: formato del reporte, válidos PDF, DOC, XLS, RTF, en blanco no hace reporte, devuelve lista de envíos.

Ejemplo.

```
curl -X POST "https://external.dhl.es/cimapi/api/v1/customer/endday" -H "accept: application/json" -H "Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmRldWVfbmFtZSI6IkRITF9QYXJjZWwiLCJuYmYiOiJlODY4NTQ1NTIsImV4cCI6MTU4Njg1NjM1MiwiWF0ljoXNTg2ODU0NTUyLCJpc3MiOiJEUERITCIsImF1ZCI6IkJTV9TcGFpbj9.eyJ5ZExTOMhrFbM5OwnqlpxdiiktzaWkpi7jvY7BkM" -H "content-type: application/json" -d '{"Accounts": "ALL", "Report": "PDF"}'
```

Respuesta:

- Código 200 OK

```
{
  "Shipments": [ {
    "Origin": "08",
    "Customer": "001000",
    "Year": "1",
    "Tracking": "0824005834"
```

```
  }], "Report":
```

```
"JVBERi0xLjcgCiXi48/TIAoxIDAgb2JqIAo8PCAKL1R5cGUgL0NhdGFsb2cgCi9QYWdlcyAyIDAgUiAKL1BhZ2V
Nb2RiIC9Vc2VOb25lIAovVmld2VyUHJIZmVyZW5jZXMGPDwgCi9GaXRxaW5kb3cgdHJ1ZSAKL1BhZ2VMYXI
vdXQgL1NpbmdsZVBhZ2UgCi9Ob25GdWxsU2NyZWVuUGFnZU1vZGUgL1VzZU5vbmUgCj4+IAo+PiAKZW5k
b2JqIAo1IDAgb2JqIAo8PCAKL0xlbmd0aCA5MTcgCi9GaWx0ZXIgaWYAvRmxhdGEZWNvZGUgXSAKPj4gCn
N0cmVhbQp4nH1VyW4cNxC98ys4vYzYrW4O90WYli+SnciAScD+KD2IVFiwUEUw774911F9jJWZgbCAC2y+F
7V46uipAL+JPYcKTxavevQVgT9ek/yx2+viAy0h5+1kWtL+yAshn79m7wn/xHBLf2W.....}
```

Listado fin de día en PDF.

DHL EXPRESS BCN S.L.
P.I.L.E.S. MINUTES P.2 Y 3
ES 08130 SANTA PERPETUA DE MO

Lista de envíos



3/2/2021
3:27:17PM

Cuenta 08-001000
Expedición 0824005834
Ref. Cliente ALB123456
Tel. +34935656885

Consignatario
DHL Parcel Madrid
Río Almaraz, s/n
ES 28906 Getafe

Bultos 2 Kilos 1 Reemb/Sequo Alb Portes
S CPT

Total Envíos . : 1 **Total Bultos . :** 2 **Total Kilos . :** 1,00 **Total Reembolsos . :**



RECEPCION DE FACTURA ELECTRONICA

La recepción electrónica de documentación es válida para los países GB, CH, NO.

Se habilitará una carpeta en el sftp donde dejar dos tipos de documentos: el albarán (para envíos multibulto la primera etiqueta es suficiente) y la documentación comercial.

Requisitos de los ficheros:

Deben ser PDF no superiores a 5Mb

- 1) **Enviar en un solo fichero los dos documentos**, siendo la primera página la etiqueta 1, y el resto de las páginas la documentación comercial (factura comercial/proforma)

Nomenclatura de los ficheros. 2 opciones con AWB y con REFERENCE.

[AWB_producto_CodigoPaís_FECHA\(AAMMDD\)_HORA\(HHMMSS\).pdf](#)

AWB:	Número de albarán/waybill.
Producto:	Código de producto: 114 para DDI aduanero.
CodigoPaís:	ES si el origen de la expedición es España, PT si el origen de la exped. es Portugal.
FECHA (AAMMDD):	Fecha de generación del fichero.
HORA (HHMMSS):	Hora de generación del fichero

Ejemplo:

[2834600075_114_ES_201117_162020.pdf](#)



2834600075_114_ES
_201117_162020.pdf

[REFERENCE_producto_CodigoPaís_FECHA\(AAMMDD\)_HORA\(HHMMSS\).pdf](#)

REFERENCE:	Referencia de Cliente.
Producto:	Código de producto: 114 para DDI aduanero.
CodigoPaís:	ES si el origen de la expedición es España, PT si el origen de la exped. es Portugal.
FECHA (AAMMDD):	Fecha de generación del fichero.
HORA (HHMMSS):	Hora de generación del fichero

Ejemplo:

[Ref1234567_114_ES_201117_162020.pdf](#)

- 2) **Dos ficheros separados, uno con la etiqueta 1 y otro con la documentación comercial:**

2 opciones con AWB o REFERENCE

Con etiqueta 1:

[AWB_producto_AWB_CodigoPaís_FECHA \(AAMDD\)_HORA \(HHMMSS\).pdf](#)

Ejemplo:

2834600075_114_AWB_ES_201117_162020.pdf



2834600075_114_A
WB_ES_201117_162020.pdf

Con documentación comercial:

AWB_producto_INV_CodigoPaís_FECHA(AAMMDD)_HORA(HHMMSS).pdf

Ejemplo:

2834600075_114_INV_ES_201117_162020.pdf



2834600075_114_INV
V_ES_201117_162020.pdf

Con etiqueta 1:

REFERENCE_producto_AWB_CodigoPaís_FECHA (AAMDD)_HORA (HHMMSS).pdf

Ejemplo:

Ref1234567_114_AWB_ES_201117_162020.pdf

Con documentación comercial:

REFERENCE_producto_INV_CodigoPaís_FECHA(AAMMDD)_HORA(HHMMSS).pdf

Ejemplo:

Ref1234567_114_INV_ES_201117_162020.pdf