

|  |
| --- |
| Plan de Pruebas de Carga |
| Actualizaciones Tecnológicas - NTMS |
| Equipo de QA Rendimiento |
| Dirección de Tecnología, Sistemas e Innovación |

 HOJA DE CONTROL

DATOS DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Título | TMS\_Pruebas\_de\_Carga | | |
| Autor | MTP | | |
| Versión | 1.0 | Fecha Versión | 17/11/2022 |
| Revisado por |  | Fecha Revisión |  |
| Aprobado por |  | Fecha Aprobación |  |

CONTROL DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Autor | Descripción |
| 1.0 | 01/04/2023 | MTP | Documento inicial |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ÍNDICE

[1 INTRODUCCIÓN 6](#_Toc132355208)

[1.1 Descripción de la aplicación 6](#_Toc132355209)

[1.2 Objetivo y Planteamiento 6](#_Toc132355210)

[1.3 Aplicaciones, servicios y BBDD a monitorizar 7](#_Toc132355211)

[2 ENTORNO DE PRUEBAS 7](#_Toc132355212)

[2.1 Integración con sistemas externos 8](#_Toc132355213)

[3 OPERATIVAS (casos de prueba) 8](#_Toc132355214)

[3.1 Escenario 1: Embarriados 9](#_Toc132355215)

[3.1.1 Envíos básicos 9](#_Toc132355216)

[3.1.2 Agrupación DH (Destinatario Habitual) 11](#_Toc132355217)

[3.1.3 CityPaq 14](#_Toc132355218)

[3.1.4 Expediciones 16](#_Toc132355219)

[3.1.5 Notificaciones 19](#_Toc132355220)

[3.1.6 Recogidas en unidades de reparto 22](#_Toc132355221)

[3.1.7 Admisión aguas abajo 25](#_Toc132355222)

[4.1 Escenario 2: Liquidaciones 28](#_Toc132355223)

[4.1.1 Envíos básicos 28](#_Toc132355224)

[4.1.2 Agrupacion DH (Destinatario Habitual) 31](#_Toc132355225)

[4.1.3 Avisados 33](#_Toc132355226)

[4.1.4 CityPaq 36](#_Toc132355227)

[4.1.5 Expediciones 39](#_Toc132355228)

[4.1.6 Notificaciones 42](#_Toc132355229)

[4.1.7 Recogidas 45](#_Toc132355230)

[6 DESCRIPCIÓN DE ESCENARIOS 48](#_Toc132355231)

[6.1 Configuración previa al lanzamiento 48](#_Toc132355232)

[6.2 Labores previas a la ejecución de la Prueba de Carga. 48](#_Toc132355233)

[6.3 Labores posteriores a la ejecución de la Prueba de Carga. 48](#_Toc132355234)

[6.4 Configuración de Escenarios 48](#_Toc132355235)

[7 APÉNDICE 50](#_Toc132355236)

[7.1 Configuración de Escenarios (tiempos) 50](#_Toc132355237)

[Anexos: 50](#_Toc132355238)

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Distribuido a | Área / Departamento | Nº Copias |

1. INTRODUCCIÓN

## Descripción de la aplicación

El nuevo TMS será el sistema que gestionará el ciclo de vida de los envíos durante su distribución. Se encargará la lógica de negocio de las validaciones correspondientes según el tipo de producto y estado.

Dentro del proceso logístico se identificarán las distintas acciones que lo componen, como asignación, salida a reparto, resolver reparto y vuelta a la unidad.

## Objetivo y Planteamiento

Se ejecutarán los scritps correspondientes a los nuevos flujos establecidos para simular la operativa real de producción.

Para ello se crearán dos escenarios, Embarriado y Liquidación, con las operativas correspondietnes para cada tipo de bulto. Y se lanzarán todos los flujos simultáneamente para llegar a realizar las operaciones indidicadas para cada bulto durante una hora ejecutando primero el escenario de Embarriado y después el de Liquidación.

## Aplicaciones, servicios y BBDD a monitorizar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aplicación | OCP | PostgreSQL |
| HADES | **asignacion-back-java-deploymentconfig** | **BBDD\_HOST: awir-t-hades-rds-dbcluster-01.cluster-cciyp5ervq3c.eu-west-1.rds.amazonaws.com:5444**  **BBDD\_NAME: hades**  **BBDD\_USER\_OWN: asignacion\_own**  **BBDD\_PASSWORD\_OWN: gYj8bJGa2i5lfmdgzWQ06rgwNxlSL2oG** |
| AURA-GRAFANA |  | [**https://aura.correos.es/d/robQNSjnk/logistica-hades-t-ri-dashboard-generico?orgId=1&refresh=5m&var-datasource\_prometheus=prometheus-evo-pre&var-datasource\_cw=CloudWatch-Correos-OCP-PRE&var-datasource\_cw\_cdp=CloudWatch-Correos-CDP-PRE&var-athena\_datasource=Amazon+Athena+OCP+Pre&var-namespace=logistica-hades-t-ri&var-rds=All&var-pi\_metrics=db.state.idle\_in\_transaction\_aborted\_count.avg&var-pi\_metrics=db.state.idle\_in\_transaction\_count.avg&var-pi\_metrics=db.Transactions.active\_transactions.avg&var-pi\_metrics=db.Transactions.blocked\_transactions.avg&var-api=&var-deployment=asignacion-back-java-deploymentconfig&var-deployment=resolverreparto-back-java-deploymentconfig&var-deployment=salidareparto-back-java-deploymentconfig&var-deployment=vueltaunidad-back-java-deploymentconfig&var-pod\_name=All&var-kinesis\_stream=awir-t-met-kin-dst-envioscex&var-postgres\_custom\_datasource=PostgreSQL-CustomMonitor&from=1681396655968&to=1681400255968**](https://aura.correos.es/d/robQNSjnk/logistica-hades-t-ri-dashboard-generico?orgId=1&refresh=5m&var-datasource_prometheus=prometheus-evo-pre&var-datasource_cw=CloudWatch-Correos-OCP-PRE&var-datasource_cw_cdp=CloudWatch-Correos-CDP-PRE&var-athena_datasource=Amazon+Athena+OCP+Pre&var-namespace=logistica-hades-t-ri&var-rds=All&var-pi_metrics=db.state.idle_in_transaction_aborted_count.avg&var-pi_metrics=db.state.idle_in_transaction_count.avg&var-pi_metrics=db.Transactions.active_transactions.avg&var-pi_metrics=db.Transactions.blocked_transactions.avg&var-api=&var-deployment=asignacion-back-java-deploymentconfig&var-deployment=resolverreparto-back-java-deploymentconfig&var-deployment=salidareparto-back-java-deploymentconfig&var-deployment=vueltaunidad-back-java-deploymentconfig&var-pod_name=All&var-kinesis_stream=awir-t-met-kin-dst-envioscex&var-postgres_custom_datasource=PostgreSQL-CustomMonitor&from=1681396655968&to=1681400255968)  [**https://aura.correos.es/d/robQNSjnk/logistica-hades-t-ri-dashboard-generico?orgId=1&refresh=5m&var-datasource\_prometheus=prometheus-evo-pre&var-datasource\_cw=CloudWatch-Correos-OCP-PRE&var-datasource\_cw\_cdp=CloudWatch-Correos-CDP-PRE&var-athena\_datasource=Amazon%20Athena%20OCP%20Pre&var-namespace=logistica-hades-t-ri&var-rds=All&var-pi\_metrics=db.state.idle\_in\_transaction\_aborted\_count.avg&var-pi\_metrics=db.state.idle\_in\_transaction\_count.avg&var-pi\_metrics=db.Transactions.active\_transactions.avg&var-pi\_metrics=db.Transactions.blocked\_transactions.avg&var-api=logistics&var-deployment=asignacion-back-java-deploymentconfig&var-deployment=salidareparto-back-java-deploymentconfig&var-pod\_name=All&var-kinesis\_stream=awir-t-met-kin-dst-envioscex&var-postgres\_custom\_datasource=PostgreSQL-CustomMonitor**](https://aura.correos.es/d/robQNSjnk/logistica-hades-t-ri-dashboard-generico?orgId=1&refresh=5m&var-datasource_prometheus=prometheus-evo-pre&var-datasource_cw=CloudWatch-Correos-OCP-PRE&var-datasource_cw_cdp=CloudWatch-Correos-CDP-PRE&var-athena_datasource=Amazon%20Athena%20OCP%20Pre&var-namespace=logistica-hades-t-ri&var-rds=All&var-pi_metrics=db.state.idle_in_transaction_aborted_count.avg&var-pi_metrics=db.state.idle_in_transaction_count.avg&var-pi_metrics=db.Transactions.active_transactions.avg&var-pi_metrics=db.Transactions.blocked_transactions.avg&var-api=logistics&var-deployment=asignacion-back-java-deploymentconfig&var-deployment=salidareparto-back-java-deploymentconfig&var-pod_name=All&var-kinesis_stream=awir-t-met-kin-dst-envioscex&var-postgres_custom_datasource=PostgreSQL-CustomMonitor) |
| Microservicios |  | asignacion-back-java-deploymentconfig  salidareparto-back-java-deploymentconfig  resolverreparto-back-java-deploymentconfig  vueltaunidad-back-java-deploymentconfig |

1. ENTORNO DE PRUEBAS

Identificar y preparar todos los recursos necesarios (hardware, software y el juego de datos necesario para poder realizar las pruebas). Además, también hay que aportar las operativas necesarias para realizar las pruebas y las operativas necesarias para restaurar datos con el objetivo de poder volver a realizar nuevas ejecuciones de prueba.

**NUNCA EJECUTAR LAS PRUEBAS A LA VEZ QUE SGIE.**

## Integración con sistemas externos

NTMS se comunica con los siguientes sistemas de Correos: SGIE, ARGOS, IRIS, SHIVA

1. OPERATIVAS (casos de prueba)

El host para las pruebas de rendimiento es <https://api1-intapp.correospre.es> en los distintos escenarios de abajo indicamos solo el path.

**NOTA**: En los JSON, el valor **${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100** es la fecha actual con el formato ‘%Y-%m-%dT%H:%M:%S+0100’ que se puede indicar dicho formato con la fecha actual en la herramienta LoadRunner. El valor de ***${token}*** se obtiene de la primera acción del flujo, se realizará una vez por cada usuario.

Todos los end points usados se encuentran en este documento (los JSON de entrada han sido modificados siguiendo indicaciones del equipo de desarrollo en los hilos de correos / reuniones:



Los datos están preparados para realizar ciclos de 100 bultos.

Se han preparado datos para realizar el siguiente flujo de llamadas a los end points:

En el embarriado:

Realizar asignación del cod\_bulto1

Realizar asignación del siguiente cod\_bulto2

Realizar asignación del siguiente cod\_bulto3

[…]

Realizar asignación del siguiente cod\_bulto100

Realizar la salida a reparto con los datos de la unidad que se han ido usando.

NOTA: Para el tipo de bulto Citypaq no se realizará la salida a reparto.

En la liquidación:

Realizar resolver reparto del cod\_bulto1

Realizar resolver reparto del siguiente cod\_bulto2

Realizar resolver reparto del siguiente cod\_bulto3

[…]

Realizar resolver reparto del siguiente cod\_bulto100

Realizar vuelta a la unidad con los datos de la unidad que se han ido usando.

Cada dato es único, no se puede reutlizar. Para reutilizarlo hay que realizar restauración de SGIE, NTMS, HADES, ARGOS e IRIS.

## Escenario 1: Embarriados

* + 1. Envíos básicos

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Operativa** | CP\_1 Embarriado Envíos Básicos |
| **Objetivo:** | Realizar llamadas a la API de asignación y reparto para el tipo de bulto Normal |
| **Requisitos:** | Las aplicaciones/Micros implicadas deben estar operativas durante la prueba. |
| **Criterio de Fallo:** | Tiempos de respuesta muy elevados, error en la petición o respuesta distinta de la esperada. |
| **Precondiciones:** | Disponer de itemID’s válidos para informar el JSON de entrada. |

***Detalle de la Operativa***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_0. Token |
| **Pasos:** | POST <https://pocisam.correospre.es/mga/sps/oauth/oauth20/token>  Con las siguientes parametros  "Name=grant\_type", "Value=client\_credentials"  "Name=client\_id", "Value=hades"  "Name=client\_secret", "Value=PbCc1xzVLyg1878ti0US"  "Name=scope", "Value=openid" |
| **Respuesta esperada** | El servicio devuelve un 200 y aparece el campo idToken. Se almacena este token para utilizarlo en el resto de las acciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_1. Asignación |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  Se deberá llamar al siguiente end point 100 veces y en la última llamada realizar la AC\_2. Reparto.  POST /logistics/logistics/api/v1/assignment  {  "adminMode": true,  "assignmentDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deliveryManCode": "P001234",  "device": "2738632764",  "interfaceId": "AI00001",  "itemId": ${cod\_bulto},  "language": "Español",  "latitude": 23.5,  "longitude": 12.4,  "route": ${id\_ruta},  "centerCode": ${cod\_centro},  "onRoute": false,  "userCode": "E012345",  "changeProduct": 0  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"isPickup":false,"response":"OK","message":"Asignado correctamente","updatedItem":{"id":"BUTMS151100000000000005","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","createdAt":"IR","modifiedOn":"2022-11-23T16:43:34+0100","shipmentId":"BUTMS151100000000000005","shipmentCreatedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","admissionDate":"2022-11-15T08:00:00+0100","relabelled":0,"paralyzedByCustomer":false,"itemAgreedDateValid":true,"assignedRoute":"R001","assignedDeliveryPerson":"DP0001","released":true,"associatedAmounts":false,"assigmentOrder":1,"groupId":422,"reporterNode":"CC00001","numberMadeAttempts":0,"itemCycle":false,"incidence":false,"lastDeliveryAttempt":false,"operation":"asignacion\_estandar","onRoute":false,"safeDelivery":0,"status":{"id":26,"statusDate":"2022-11-23T16:43:34+0100","userCode":"P001234"},"incidents":[],"pods":[],"delivery":{"method":1},"pbc":{}},"shipment":{"shipmentId":"BUTMS151100000000000005","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","modifiedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","itemsQuantity":1,"productCode":"NT","partialDelivery":false,"bolRecipient":0,"bolSign":1,"mandatoryIndicate":1,"recipient":{"doi":{},"contacto":{},"address":{}},"sender":{"doi":{},"contacto":{},"address":{}},"addedValues":[]},"pickupRelationship":false}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Embarriado  Tipo de Bulto = Normal.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "itemId": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerCode": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_2. Reparto |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path   POST /logistics/logistics/api/v1/outputdelivery  {  "centerId": ${cod\_centro},  "deliveryServiceDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deviceCode": "2738632764",  "interfaceCode": "INT1047859",  "modifiedDate": "${fecha\_actual}T${hora\_actual}+0100",  "route": "${ruta}",  "userCode": "P001234"  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"shipmentId":"SR1511202203041EY","createdOn":"2022-11-15T01:00:00+0100","createdBy":"E015265","modifiedOn":"2022-11-17T10:51:56+0100","modifiedBy":"HADES","agreedDate":"2022-12-20T01:00:00+0100","customerCode":"80114555","itemsQuantity":1,"pickupVolumeCode":10,"pickupVolumeDes":"Sobres","isPickup":true,"pickUpItem":[],"recipient":{"firstName":"prueba","lastName1":"uno","phoneNumber":"3453656467","email":"pr@uno.com","address":{"streetName":"Ave. Fuente de la mora, 1, 28822 MADRID, España","streetNumber":1,"postalCode":"28822","cityName":"MADRID","provinceCode":"28"}},"addedValues":[{"timeZone":"03"}]}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Embarriado  Tipo de Bulto = Normal.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId ": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

* + 1. Agrupación DH (Destinatario Habitual)

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Operativa** | CP\_2 Embarriado Agrupacion DH |
| **Objetivo:** | Realizar llamadas a la API de asignación y reparto para el tipo de bulto Normal, DH |
| **Requisitos:** | Las aplicaciones/Micros implicadas deben estar operativas durante la prueba. |
| **Criterio de Fallo:** | Tiempos de respuesta muy elevados, error en la petición o respuesta distinta de la esperada. |
| **Precondiciones:** | Disponer de itemID’s válidos para informar el JSON de entrada. |

***Detalle de la Operativa***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_0. Token |
| **Pasos:** | POST <https://pocisam.correospre.es/mga/sps/oauth/oauth20/token>  Con las siguientes parametros  "Name=grant\_type", "Value=client\_credentials"  "Name=client\_id", "Value=hades"  "Name=client\_secret", "Value=PbCc1xzVLyg1878ti0US"  "Name=scope", "Value=openid" |
| **Respuesta esperada** | El servicio devuelve un 200 y aparece el campo idToken. Se almacena este token para utilizarlo en el resto de las acciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_1. Asignación |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  Se deberá llamar al siguiente end point 100 veces y en la última llamada realizar la AC\_2. Reparto.  POST /logistics/logistics/api/v1/assignment  {  "adminMode": true,  "assignmentDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deliveryManCode": "P001234",  "device": "2738632764",  "interfaceId": "AI00001",  "itemId": ${cod\_bulto},  "language": "Español",  "latitude": 23.5,  "longitude": 12.4,  "route": ${id\_ruta},  "centerCode": ${cod\_centro},  "onRoute": false,  "userCode": "E012345",  "changeProduct": 0,  "usualRecipient": 1113338981  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"isPickup":false,"response":"OK","message":"Asignado correctamente","updatedItem":{"id":"BUTMS151100000000000005","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","createdAt":"IR","modifiedOn":"2022-11-23T16:43:34+0100","shipmentId":"BUTMS151100000000000005","shipmentCreatedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","admissionDate":"2022-11-15T08:00:00+0100","relabelled":0,"paralyzedByCustomer":false,"itemAgreedDateValid":true,"assignedRoute":"R001","assignedDeliveryPerson":"DP0001","released":true,"associatedAmounts":false,"assigmentOrder":1,"groupId":422,"reporterNode":"CC00001","numberMadeAttempts":0,"itemCycle":false,"incidence":false,"lastDeliveryAttempt":false,"operation":"asignacion\_estandar","onRoute":false,"safeDelivery":0,"status":{"id":26,"statusDate":"2022-11-23T16:43:34+0100","userCode":"P001234"},"incidents":[],"pods":[],"delivery":{"method":1},"pbc":{}},"shipment":{"shipmentId":"BUTMS151100000000000005","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","modifiedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","itemsQuantity":1,"productCode":"NT","partialDelivery":false,"bolRecipient":0,"bolSign":1,"mandatoryIndicate":1,"recipient":{"doi":{},"contacto":{},"address":{}},"sender":{"doi":{},"contacto":{},"address":{}},"addedValues":[]},"pickupRelationship":false}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Embarriado  Tipo de Bulto = Normal, DH.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "itemId": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerCode": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_2. Reparto |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path   POST /logistics/logistics/api/v1/outputdelivery  {  "centerId": ${cod\_centro},  "deliveryServiceDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deviceCode": "2738632764",  "interfaceCode": "INT1047859",  "modifiedDate": "${fecha\_actual}T${hora\_actual}+0100",  "route": "${ruta}",  "userCode": "P001234"  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"shipmentId":"SR1511202203041EY","createdOn":"2022-11-15T01:00:00+0100","createdBy":"E015265","modifiedOn":"2022-11-17T10:51:56+0100","modifiedBy":"HADES","agreedDate":"2022-12-20T01:00:00+0100","customerCode":"80114555","itemsQuantity":1,"pickupVolumeCode":10,"pickupVolumeDes":"Sobres","isPickup":true,"pickUpItem":[],"recipient":{"firstName":"prueba","lastName1":"uno","phoneNumber":"3453656467","email":"pr@uno.com","address":{"streetName":"Ave. Fuente de la mora, 1, 28822 MADRID, España","streetNumber":1,"postalCode":"28822","cityName":"MADRID","provinceCode":"28"}},"addedValues":[{"timeZone":"03"}]}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Embarriado  Tipo de Bulto = Normal, DH.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId ": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

* + 1. CityPaq

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Operativa** | CP\_3 Embarriado Citypaq |
| **Objetivo:** | Realizar llamadas a la API de asignación para el tipo de bulto Citypaq |
| **Requisitos:** | Las aplicaciones/Micros implicadas deben estar operativas durante la prueba. |
| **Criterio de Fallo:** | Tiempos de respuesta muy elevados, error en la petición o respuesta distinta de la esperada. |
| **Precondiciones:** | Disponer de itemID’s válidos para informar el JSON de entrada. |

***Detalle de la Operativa***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_0. Token |
| **Pasos:** | POST <https://pocisam.correospre.es/mga/sps/oauth/oauth20/token>  Con las siguientes parametros  "Name=grant\_type", "Value=client\_credentials"  "Name=client\_id", "Value=hades"  "Name=client\_secret", "Value=PbCc1xzVLyg1878ti0US"  "Name=scope", "Value=openid" |
| **Respuesta esperada** | El servicio devuelve un 200 y aparece el campo idToken. Se almacena este token para utilizarlo en el resto de las acciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_1. Asignación |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  POST /logistics/logistics/api/v1/assignment  {  "adminMode": true,  "assignmentDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deliveryManCode": "P001234",  "device": "2738632764",  "interfaceId": "AI00001",  "itemId": ${cod\_bulto},  "language": "Español",  "latitude": 23.5,  "longitude": 12.4,  "route": ${id\_ruta},  "centerCode": ${cod\_centro},  "onRoute": false,  "userCode": "E012345",  "changeProduct": 0  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"isPickup":false,"response":"OK","message":"Asignado correctamente","updatedItem":{"id":"BUTMS151100000000000005","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","createdAt":"IR","modifiedOn":"2022-11-23T16:43:34+0100","shipmentId":"BUTMS151100000000000005","shipmentCreatedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","admissionDate":"2022-11-15T08:00:00+0100","relabelled":0,"paralyzedByCustomer":false,"itemAgreedDateValid":true,"assignedRoute":"R001","assignedDeliveryPerson":"DP0001","released":true,"associatedAmounts":false,"assigmentOrder":1,"groupId":422,"reporterNode":"CC00001","numberMadeAttempts":0,"itemCycle":false,"incidence":false,"lastDeliveryAttempt":false,"operation":"asignacion\_estandar","onRoute":false,"safeDelivery":0,"status":{"id":26,"statusDate":"2022-11-23T16:43:34+0100","userCode":"P001234"},"incidents":[],"pods":[],"delivery":{"method":1},"pbc":{}},"shipment":{"shipmentId":"BUTMS151100000000000005","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","modifiedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","itemsQuantity":1,"productCode":"NT","partialDelivery":false,"bolRecipient":0,"bolSign":1,"mandatoryIndicate":1,"recipient":{"doi":{},"contacto":{},"address":{}},"sender":{"doi":{},"contacto":{},"address":{}},"addedValues":[]},"pickupRelationship":false}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Embarriado  Tipo de Bulto = Citipaq.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "itemId": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerCode": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

* + 1. Expediciones

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Operativa** | CP\_4 Embarriado Expediciones |
| **Objetivo:** | Realizar llamadas a la API de asignación y reparto para el tipo de bulto Expedición. |
| **Requisitos:** | Las aplicaciones/Micros implicadas deben estar operativas durante la prueba. |
| **Criterio de Fallo:** | Tiempos de respuesta muy elevados, error en la petición o respuesta distinta de la esperada. |
| **Precondiciones:** | Disponer de itemID’s válidos para informar el JSON de entrada. |

***Detalle de la Operativa***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_0. Token |
| **Pasos:** | POST <https://pocisam.correospre.es/mga/sps/oauth/oauth20/token>  Con las siguientes parametros  "Name=grant\_type", "Value=client\_credentials"  "Name=client\_id", "Value=hades"  "Name=client\_secret", "Value=PbCc1xzVLyg1878ti0US"  "Name=scope", "Value=openid" |
| **Respuesta esperada** | El servicio devuelve un 200 y aparece el campo idToken. Se almacena este token para utilizarlo en el resto de las acciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_1. Asignación |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  Se deberá llamar al siguiente end point 100 veces y en la última llamada realizar la AC\_2. Reparto.  POST /logistics/logistics/api/v1/assignment  {  "adminMode": true,  "assignmentDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deliveryManCode": "P001234",  "device": "2738632764",  "interfaceId": "AI00001",  "itemId": ${cod\_bulto},  "language": "Español",  "latitude": 23.5,  "longitude": 12.4,  "route": ${id\_ruta},  "centerCode": ${cod\_centro},  "onRoute": false,  "userCode": "E012345",  "changeProduct": 0  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"isPickup":false,"response":"OK","message":"Asignado correctamente","updatedItem":{"id":"BUTMS151100000000000005","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","createdAt":"IR","modifiedOn":"2022-11-23T16:43:34+0100","shipmentId":"BUTMS151100000000000005","shipmentCreatedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","admissionDate":"2022-11-15T08:00:00+0100","relabelled":0,"paralyzedByCustomer":false,"itemAgreedDateValid":true,"assignedRoute":"R001","assignedDeliveryPerson":"DP0001","released":true,"associatedAmounts":false,"assigmentOrder":1,"groupId":422,"reporterNode":"CC00001","numberMadeAttempts":0,"itemCycle":false,"incidence":false,"lastDeliveryAttempt":false,"operation":"asignacion\_estandar","onRoute":false,"safeDelivery":0,"status":{"id":26,"statusDate":"2022-11-23T16:43:34+0100","userCode":"P001234"},"incidents":[],"pods":[],"delivery":{"method":1},"pbc":{}},"shipment":{"shipmentId":"BUTMS151100000000000005","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","modifiedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","itemsQuantity":1,"productCode":"NT","partialDelivery":false,"bolRecipient":0,"bolSign":1,"mandatoryIndicate":1,"recipient":{"doi":{},"contacto":{},"address":{}},"sender":{"doi":{},"contacto":{},"address":{}},"addedValues":[]},"pickupRelationship":false}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Embarriado  Tipo de Bulto = Expedición.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "itemId": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerCode": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_2. Reparto |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path   POST /logistics/logistics/api/v1/outputdelivery  {  "centerId": ${cod\_centro},  "deliveryServiceDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deviceCode": "2738632764",  "interfaceCode": "INT1047859",  "modifiedDate": "${fecha\_actual}T${hora\_actual}+0100",  "route": "${ruta}",  "userCode": "P001234"  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"shipmentId":"SR1511202203041EY","createdOn":"2022-11-15T01:00:00+0100","createdBy":"E015265","modifiedOn":"2022-11-17T10:51:56+0100","modifiedBy":"HADES","agreedDate":"2022-12-20T01:00:00+0100","customerCode":"80114555","itemsQuantity":1,"pickupVolumeCode":10,"pickupVolumeDes":"Sobres","isPickup":true,"pickUpItem":[],"recipient":{"firstName":"prueba","lastName1":"uno","phoneNumber":"3453656467","email":"pr@uno.com","address":{"streetName":"Ave. Fuente de la mora, 1, 28822 MADRID, España","streetNumber":1,"postalCode":"28822","cityName":"MADRID","provinceCode":"28"}},"addedValues":[{"timeZone":"03"}]}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por:  Funcionalidad SGIE= Embarriado  Tipo de Bulto = Expedición.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId ": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

* + 1. Notificaciones

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Operativa** | CP\_5 Embarriado Notificaciones |
| **Objetivo:** | Realizar llamadas a la API de asignación y reparto para el tipo de bulto Notificaciones. |
| **Requisitos:** | Las aplicaciones/Micros implicadas deben estar operativas durante la prueba. |
| **Criterio de Fallo:** | Tiempos de respuesta muy elevados, error en la petición o respuesta distinta de la esperada. |
| **Precondiciones:** | Disponer de itemID’s válidos para informar el JSON de entrada. |

***Detalle de la Operativa***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_0. Token |
| **Pasos:** | POST <https://pocisam.correospre.es/mga/sps/oauth/oauth20/token>  Con las siguientes parametros  "Name=grant\_type", "Value=client\_credentials"  "Name=client\_id", "Value=hades"  "Name=client\_secret", "Value=PbCc1xzVLyg1878ti0US"  "Name=scope", "Value=openid" |
| **Respuesta esperada** | El servicio devuelve un 200 y aparece el campo idToken. Se almacena este token para utilizarlo en el resto de las acciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_1. Asignación |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  Se deberá llamar al siguiente end point 100 veces y en la última llamada realizar la AC\_2. Reparto.  POST /logistics/logistics/api/v1/assignment  {  "adminMode": true,  "assignmentDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deliveryManCode": "P001234",  "device": "2738632764",  "interfaceId": "AI00001",  "itemId": ${cod\_bulto},  "language": "Español",  "latitude": 23.5,  "longitude": 12.4,  "route": ${id\_ruta},  "centerCode": ${cod\_centro},  "onRoute": false,  "userCode": "E012345",  "changeProduct": 0  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"isPickup":false,"response":"OK","message":"Asignado correctamente","updatedItem":{"id":"BUTMS151100000000000005","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","createdAt":"IR","modifiedOn":"2022-11-23T16:43:34+0100","shipmentId":"BUTMS151100000000000005","shipmentCreatedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","admissionDate":"2022-11-15T08:00:00+0100","relabelled":0,"paralyzedByCustomer":false,"itemAgreedDateValid":true,"assignedRoute":"R001","assignedDeliveryPerson":"DP0001","released":true,"associatedAmounts":false,"assigmentOrder":1,"groupId":422,"reporterNode":"CC00001","numberMadeAttempts":0,"itemCycle":false,"incidence":false,"lastDeliveryAttempt":false,"operation":"asignacion\_estandar","onRoute":false,"safeDelivery":0,"status":{"id":26,"statusDate":"2022-11-23T16:43:34+0100","userCode":"P001234"},"incidents":[],"pods":[],"delivery":{"method":1},"pbc":{}},"shipment":{"shipmentId":"BUTMS151100000000000005","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","modifiedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","itemsQuantity":1,"productCode":"NT","partialDelivery":false,"bolRecipient":0,"bolSign":1,"mandatoryIndicate":1,"recipient":{"doi":{},"contacto":{},"address":{}},"sender":{"doi":{},"contacto":{},"address":{}},"addedValues":[]},"pickupRelationship":false}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por:  Funcionalidad SGIE= Embarriado  Tipo de Bulto = Notificaciones.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "itemId": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerCode": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_2. Reparto |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path   POST /logistics/logistics/api/v1/outputdelivery  {  "centerId": ${cod\_centro},  "deliveryServiceDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deviceCode": "2738632764",  "interfaceCode": "INT1047859",  "modifiedDate": "${fecha\_actual}T${hora\_actual}+0100",  "route": "${ruta}",  "userCode": "P001234"  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"shipmentId":"SR1511202203041EY","createdOn":"2022-11-15T01:00:00+0100","createdBy":"E015265","modifiedOn":"2022-11-17T10:51:56+0100","modifiedBy":"HADES","agreedDate":"2022-12-20T01:00:00+0100","customerCode":"80114555","itemsQuantity":1,"pickupVolumeCode":10,"pickupVolumeDes":"Sobres","isPickup":true,"pickUpItem":[],"recipient":{"firstName":"prueba","lastName1":"uno","phoneNumber":"3453656467","email":"pr@uno.com","address":{"streetName":"Ave. Fuente de la mora, 1, 28822 MADRID, España","streetNumber":1,"postalCode":"28822","cityName":"MADRID","provinceCode":"28"}},"addedValues":[{"timeZone":"03"}]}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por:  Funcionalidad SGIE= Embarriado  Tipo de Bulto = Notificaciones.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId ": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

* + 1. Recogidas en unidades de reparto

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Operativa** | CP\_6 Embarriado Recogidas |
| **Objetivo:** | Realizar llamadas a la API de asignación y reparto para el tipo de bulto Recogidas. |
| **Requisitos:** | Las aplicaciones/Micros implicadas deben estar operativas durante la prueba. |
| **Criterio de Fallo:** | Tiempos de respuesta muy elevados, error en la petición o respuesta distinta de la esperada. |
| **Precondiciones:** | Disponer de itemID’s válidos para informar el JSON de entrada. |

***Detalle de la Operativa***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_0. Token |
| **Pasos:** | POST <https://pocisam.correospre.es/mga/sps/oauth/oauth20/token>  Con las siguientes parametros  "Name=grant\_type", "Value=client\_credentials"  "Name=client\_id", "Value=hades"  "Name=client\_secret", "Value=PbCc1xzVLyg1878ti0US"  "Name=scope", "Value=openid" |
| **Respuesta esperada** | El servicio devuelve un 200 y aparece el campo idToken. Se almacena este token para utilizarlo en el resto de las acciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_1. Asignación |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  Se deberá llamar al siguiente end point 100 veces y en la última llamada realizar la AC\_2. Reparto.  POST /logistics/logistics/api/v1/assignment  {  "adminMode": true,  "assignmentDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deliveryManCode": "P001234",  "device": "2738632764",  "interfaceId": "AI00001",  "itemId": ${cod\_bulto},  "language": "Español",  "latitude": 23.5,  "longitude": 12.4,  "route": ${id\_ruta},  "centerCode": ${cod\_centro},  "onRoute": false,  "userCode": "E012345",  "changeProduct": 0  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"isPickup":false,"response":"OK","message":"Asignado correctamente","updatedItem":{"id":"BUTMS151100000000000005","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","createdAt":"IR","modifiedOn":"2022-11-23T16:43:34+0100","shipmentId":"BUTMS151100000000000005","shipmentCreatedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","admissionDate":"2022-11-15T08:00:00+0100","relabelled":0,"paralyzedByCustomer":false,"itemAgreedDateValid":true,"assignedRoute":"R001","assignedDeliveryPerson":"DP0001","released":true,"associatedAmounts":false,"assigmentOrder":1,"groupId":422,"reporterNode":"CC00001","numberMadeAttempts":0,"itemCycle":false,"incidence":false,"lastDeliveryAttempt":false,"operation":"asignacion\_estandar","onRoute":false,"safeDelivery":0,"status":{"id":26,"statusDate":"2022-11-23T16:43:34+0100","userCode":"P001234"},"incidents":[],"pods":[],"delivery":{"method":1},"pbc":{}},"shipment":{"shipmentId":"BUTMS151100000000000005","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","modifiedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","itemsQuantity":1,"productCode":"NT","partialDelivery":false,"bolRecipient":0,"bolSign":1,"mandatoryIndicate":1,"recipient":{"doi":{},"contacto":{},"address":{}},"sender":{"doi":{},"contacto":{},"address":{}},"addedValues":[]},"pickupRelationship":false}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por:  Funcionalidad SGIE= Embarriado  Tipo de Bulto = Recogidas.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "itemId": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerCode": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_2. Reparto |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path   POST /logistics/logistics/api/v1/outputdelivery  {  "centerId": ${cod\_centro},  "deliveryServiceDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deviceCode": "2738632764",  "interfaceCode": "INT1047859",  "modifiedDate": "${fecha\_actual}T${hora\_actual}+0100",  "route": "${ruta}",  "userCode": "P001234"  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"shipmentId":"SR1511202203041EY","createdOn":"2022-11-15T01:00:00+0100","createdBy":"E015265","modifiedOn":"2022-11-17T10:51:56+0100","modifiedBy":"HADES","agreedDate":"2022-12-20T01:00:00+0100","customerCode":"80114555","itemsQuantity":1,"pickupVolumeCode":10,"pickupVolumeDes":"Sobres","isPickup":true,"pickUpItem":[],"recipient":{"firstName":"prueba","lastName1":"uno","phoneNumber":"3453656467","email":"pr@uno.com","address":{"streetName":"Ave. Fuente de la mora, 1, 28822 MADRID, España","streetNumber":1,"postalCode":"28822","cityName":"MADRID","provinceCode":"28"}},"addedValues":[{"timeZone":"03"}]}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por:  Funcionalidad SGIE= Embarriado  Tipo de Bulto = Recogidas.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId ": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

* + 1. Admisión aguas abajo

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Operativa** | CP\_7 Embarriado Aguas Abajo |
| **Objetivo:** | Realizar llamadas a la API de asignación y reparto para el tipo de bulto Aguas Abajo. |
| **Requisitos:** | Las aplicaciones/Micros implicadas deben estar operativas durante la prueba. |
| **Criterio de Fallo:** | Tiempos de respuesta muy elevados, error en la petición o respuesta distinta de la esperada. |
| **Precondiciones:** | Disponer de itemID’s válidos para informar el JSON de entrada. |

***Detalle de la Operativa***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_0. Token |
| **Pasos:** | POST <https://pocisam.correospre.es/mga/sps/oauth/oauth20/token>  Con las siguientes parametros  "Name=grant\_type", "Value=client\_credentials"  "Name=client\_id", "Value=hades"  "Name=client\_secret", "Value=PbCc1xzVLyg1878ti0US"  "Name=scope", "Value=openid" |
| **Respuesta esperada** | El servicio devuelve un 200 y aparece el campo idToken. Se almacena este token para utilizarlo en el resto de las acciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_1. Asignación |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  Se deberá llamar al siguiente end point 100 veces y en la última llamada realizar la AC\_2. Reparto.  POST /logistics/logistics/api/v1/assignment  {  "adminMode": true,  "assignmentDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deliveryManCode": "P001234",  "device": "2738632764",  "interfaceId": "AI00001",  "itemId": ${cod\_bulto},  "language": "Español",  "latitude": 23.5,  "longitude": 12.4,  "route": ${id\_ruta},  "centerCode": ${cod\_centro},  "onRoute": false,  "userCode": "E012345",  "changeProduct": 0  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"isPickup":false,"response":"OK","message":"Asignado correctamente","updatedItem":{"id":"BUTMS151100000000000005","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","createdAt":"IR","modifiedOn":"2022-11-23T16:43:34+0100","shipmentId":"BUTMS151100000000000005","shipmentCreatedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","admissionDate":"2022-11-15T08:00:00+0100","relabelled":0,"paralyzedByCustomer":false,"itemAgreedDateValid":true,"assignedRoute":"R001","assignedDeliveryPerson":"DP0001","released":true,"associatedAmounts":false,"assigmentOrder":1,"groupId":422,"reporterNode":"CC00001","numberMadeAttempts":0,"itemCycle":false,"incidence":false,"lastDeliveryAttempt":false,"operation":"asignacion\_estandar","onRoute":false,"safeDelivery":0,"status":{"id":26,"statusDate":"2022-11-23T16:43:34+0100","userCode":"P001234"},"incidents":[],"pods":[],"delivery":{"method":1},"pbc":{}},"shipment":{"shipmentId":"BUTMS151100000000000005","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","modifiedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","itemsQuantity":1,"productCode":"NT","partialDelivery":false,"bolRecipient":0,"bolSign":1,"mandatoryIndicate":1,"recipient":{"doi":{},"contacto":{},"address":{}},"sender":{"doi":{},"contacto":{},"address":{}},"addedValues":[]},"pickupRelationship":false}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por:  Funcionalidad SGIE= Embarriado  Tipo de Bulto = Aguas Abajo.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "itemId": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerCode": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_2. Reparto |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path   POST /logistics/logistics/api/v1/outputdelivery  {  "centerId": ${cod\_centro},  "deliveryServiceDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deviceCode": "2738632764",  "interfaceCode": "INT1047859",  "modifiedDate": "${fecha\_actual}T${hora\_actual}+0100",  "route": "${ruta}",  "userCode": "P001234"  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"shipmentId":"SR1511202203041EY","createdOn":"2022-11-15T01:00:00+0100","createdBy":"E015265","modifiedOn":"2022-11-17T10:51:56+0100","modifiedBy":"HADES","agreedDate":"2022-12-20T01:00:00+0100","customerCode":"80114555","itemsQuantity":1,"pickupVolumeCode":10,"pickupVolumeDes":"Sobres","isPickup":true,"pickUpItem":[],"recipient":{"firstName":"prueba","lastName1":"uno","phoneNumber":"3453656467","email":"pr@uno.com","address":{"streetName":"Ave. Fuente de la mora, 1, 28822 MADRID, España","streetNumber":1,"postalCode":"28822","cityName":"MADRID","provinceCode":"28"}},"addedValues":[{"timeZone":"03"}]}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por:  Funcionalidad SGIE= Embarriado  Tipo de Bulto = Aguas Abajo.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId ": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

## Escenario 2: Liquidaciones

* + 1. Envíos básicos

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Operativa** | CP\_8 Liquidacion Envíos Básicos |
| **Objetivo:** | Realizar llamadas a la API de resolver reparto y vuelta a la unidad para el tipo de bulto Normal |
| **Requisitos:** | Las aplicaciones/Micros implicadas deben estar operativas durante la prueba. |
| **Criterio de Fallo:** | Tiempos de respuesta muy elevados, error en la petición o respuesta distinta de la esperada. |
| **Precondiciones:** | Disponer de itemID’s válidos para informar el JSON de entrada. |

***Detalle de la Operativa***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_0. Token |
| **Pasos:** | POST <https://pocisam.correospre.es/mga/sps/oauth/oauth20/token>  Con las siguientes parametros  "Name=grant\_type", "Value=client\_credentials"  "Name=client\_id", "Value=hades"  "Name=client\_secret", "Value=PbCc1xzVLyg1878ti0US"  "Name=scope", "Value=openid" |
| **Respuesta esperada** | El servicio devuelve un 200 y aparece el campo idToken. Se almacena este token para utilizarlo en el resto de las acciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_1. Resolver reparto |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  Se deberá llamar al siguiente end point 100 veces y en la última llamada realizar la AC\_2. Vuelta a la unidad.  POST logistics/logistics/api/v1/delivery  {  "Delivery pods": [  {  "deliveryDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100"  }  ],  "assignedDeliveryPerson": "D0001",  "centerId": ${cod\_centro},  "changeProduct": 0,  "codired": "CR001",  "deliveryMethod": 1,  "email": "example@correos.com",  "firm": 1,  "gps": {  "date": "2021-10-15T18:25:43+0100",  "latitude": 23.32,  "longitude": 23.32  },  "groupId": ${groupid},  "itemCode": "${itemid}",  "itemsQuantity": 1,  "route": "${ruta}",  "serviceDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "warningCode": "ARR001"  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"id":"BUTMS151100000000020006","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","createdAt":"IR","modifiedOn":"2022-11-23T16:47:18+0100","modifiedBy":"D0001","shipmentId":"BUTMS151100000000020006","shipmentCreatedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","admissionDate":"2022-11-15T08:00:00+0100","itemAgreedDateValid":true,"assignedRoute":"PC00","assignedDeliveryPerson":"D0001","released":false,"associatedAmounts":false,"assigmentOrder":1,"groupId":2000000001,"firm":1,"codired":"CR001","comment":"proper delivery","resolutionDate":"2021-10-15T19:25:43+0200","reporterNode":"1900009","numberMadeAttempts":1,"itemCycle":false,"incidence":false,"lastDeliveryAttempt":false,"officeNotice":false,"safeDelivery":0,"status":{"id":28,"statusDate":"2022-11-23T16:47:18+0100","userCode":"E012345","longitude":23.32,"latitude":23.32},"incidents":[],"pods":[{"deliveryDate":"2022-11-15T16:11:18+0100","recipient":{}}],"delivery":{"method":1,"result":1},"pbc":{}}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Normal.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "itemCode": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  "groupId": -> valor del campo agrupación del fichero de datos.  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_2. Vuelta a la unidad |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  POST logistics/logistics/api/v1/unitreturns  {  "date": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deviceCode": "PDA1458763",  "interfaceCode": "INT5248967",  "route": ${ruta},  "userCode": " P001234",  "centerId": ${cod\_centro}  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK. También puede devolver una respuesta 404, siendo correcto ya que el delivery se ha realizado sin ningun fallo, se ha devuelto todos. Habrá que excepcionar dicho respuesta. |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Normal.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId ": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

* + 1. Agrupacion DH (Destinatario Habitual)

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Operativa** | CP\_9 Liquidacion Agrupacion DH |
| **Objetivo:** | Realizar llamadas a la API de resolver reparto y vuelta a la unidad para el tipo de bulto Normal, DH |
| **Requisitos:** | Las aplicaciones/Micros implicadas deben estar operativas durante la prueba. |
| **Criterio de Fallo:** | Tiempos de respuesta muy elevados, error en la petición o respuesta distinta de la esperada. |
| **Precondiciones:** | Disponer de itemID’s válidos para informar el JSON de entrada. |

***Detalle de la Operativa***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_0. Token |
| **Pasos:** | POST <https://pocisam.correospre.es/mga/sps/oauth/oauth20/token>  Con las siguientes parametros  "Name=grant\_type", "Value=client\_credentials"  "Name=client\_id", "Value=hades"  "Name=client\_secret", "Value=PbCc1xzVLyg1878ti0US"  "Name=scope", "Value=openid" |
| **Respuesta esperada** | El servicio devuelve un 200 y aparece el campo idToken. Se almacena este token para utilizarlo en el resto de las acciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_1. Resolver reparto |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  Se deberá llamar al siguiente end point 100 veces y en la última llamada realizar la AC\_2. Vuelta a la unidad.  POST logistics/logistics/api/v1/delivery  {  "Delivery pods": [  {  "deliveryDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100"  }  ],  "assignedDeliveryPerson": "D0001",  "centerId": ${cod\_centro},  "changeProduct": 0,  "codired": "CR001",  "deliveryMethod": 1,  "email": "example@correos.com",  "firm": 1,  "gps": {  "date": "2021-10-15T18:25:43+0100",  "latitude": 23.32,  "longitude": 23.32  },  "groupId": ${groupid},  "itemCode": "${itemid}",  "itemsQuantity": 1,  "route": "${ruta}",  "serviceDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "warningCode": "ARR001"  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"id":"BUTMS151100000000020006","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","createdAt":"IR","modifiedOn":"2022-11-23T16:47:18+0100","modifiedBy":"D0001","shipmentId":"BUTMS151100000000020006","shipmentCreatedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","admissionDate":"2022-11-15T08:00:00+0100","itemAgreedDateValid":true,"assignedRoute":"PC00","assignedDeliveryPerson":"D0001","released":false,"associatedAmounts":false,"assigmentOrder":1,"groupId":2000000001,"firm":1,"codired":"CR001","comment":"proper delivery","resolutionDate":"2021-10-15T19:25:43+0200","reporterNode":"1900009","numberMadeAttempts":1,"itemCycle":false,"incidence":false,"lastDeliveryAttempt":false,"officeNotice":false,"safeDelivery":0,"status":{"id":28,"statusDate":"2022-11-23T16:47:18+0100","userCode":"E012345","longitude":23.32,"latitude":23.32},"incidents":[],"pods":[{"deliveryDate":"2022-11-15T16:11:18+0100","recipient":{}}],"delivery":{"method":1,"result":1},"pbc":{}}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Normal, DH.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "itemCode": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  "groupId": -> valor del campo agrupación del fichero de datos.  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_2. Vuelta a la unidad |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path   POST logistics/logistics/api/v1/unitreturns  {  "date": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deviceCode": "PDA1458763",  "interfaceCode": "INT5248967",  "route": ${ruta},  "userCode": " P001234",  "centerId": ${cod\_centro}  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK. También puede devolver una respuesta 404, siendo correcto ya que el delivery se ha realizado sin ningun fallo, se ha devuelto todos. Habrá que excepcionar dicho respuesta. |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Normal, DH.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId ": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

* + 1. Avisados

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Operativa** | CP\_10 Liquidacion Avisados |
| **Objetivo:** | Realizar llamadas a la API de resolver reparto y vuelta a la unidad para el tipo de bulto Avisados |
| **Requisitos:** | Las aplicaciones/Micros implicadas deben estar operativas durante la prueba. |
| **Criterio de Fallo:** | Tiempos de respuesta muy elevados, error en la petición o respuesta distinta de la esperada. |
| **Precondiciones:** | Disponer de itemID’s válidos para informar el JSON de entrada. |

***Detalle de la Operativa***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_0. Token |
| **Pasos:** | POST <https://pocisam.correospre.es/mga/sps/oauth/oauth20/token>  Con las siguientes parametros  "Name=grant\_type", "Value=client\_credentials"  "Name=client\_id", "Value=hades"  "Name=client\_secret", "Value=PbCc1xzVLyg1878ti0US"  "Name=scope", "Value=openid" |
| **Respuesta esperada** | El servicio devuelve un 200 y aparece el campo idToken. Se almacena este token para utilizarlo en el resto de las acciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_1. Resolver reparto |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  Se deberá llamar al siguiente end point 100 veces y en la última llamada realizar la AC\_2. Vuelta a la unidad.  POST logistics/logistics/api/v1/delivery  {  "assignedDeliveryPerson": "D0001",  "centerId": ${cod\_centro},  "changeProduct": 0,  "codired": "CR001",  "deliveryDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100"  },  "email": "example@correos.com",  "firm": 1,  "gps": {  "date": "2021-10-15T18:25:43+0100",  "latitude": 23.32,  "longitude": 23.32  },  "groupId": ${groupid},  "incidentType": 19,  "itemCode": "${itemid}",  "itemsQuantity": 1,  "route": "${ruta}",  "serviceDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "warningCode": "ARR001"  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"id":"BUTMS151100000000020006","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","createdAt":"IR","modifiedOn":"2022-11-23T16:47:18+0100","modifiedBy":"D0001","shipmentId":"BUTMS151100000000020006","shipmentCreatedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","admissionDate":"2022-11-15T08:00:00+0100","itemAgreedDateValid":true,"assignedRoute":"PC00","assignedDeliveryPerson":"D0001","released":false,"associatedAmounts":false,"assigmentOrder":1,"groupId":2000000001,"firm":1,"codired":"CR001","comment":"proper delivery","resolutionDate":"2021-10-15T19:25:43+0200","reporterNode":"1900009","numberMadeAttempts":1,"itemCycle":false,"incidence":false,"lastDeliveryAttempt":false,"officeNotice":false,"safeDelivery":0,"status":{"id":28,"statusDate":"2022-11-23T16:47:18+0100","userCode":"E012345","longitude":23.32,"latitude":23.32},"incidents":[],"pods":[{"deliveryDate":"2022-11-15T16:11:18+0100","recipient":{}}],"delivery":{"method":1,"result":1},"pbc":{}}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Normal, avisado  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "itemCode": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  "groupId": -> valor del campo agrupación del fichero de datos.  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |
| **ID\_Acción:** | AC\_2. |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente   POST delivery/makeavailableinoffice  {  "deliveryOfficeCode":"1800010",  "itemId":${cod\_bulto}  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, Con la siguiente respuesta:  {  "data":  {  "response":"OK",  "message":"Office changed successfully"  }  } |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Normal, avisado.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  “cod\_bulto": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_2. Vuelta a la unidad |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path   POST logistics/logistics/api/v1/unitreturns  {  "date": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deviceCode": "PDA1458763",  "interfaceCode": "INT5248967",  "route": ${ruta},  "userCode": " P001234",  "centerId": ${cod\_centro}  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK. También puede devolver una respuesta 404, siendo correcto ya que el delivery se ha realizado sin ningun fallo, se ha devuelto todos. Habrá que excepcionar dicho respuesta. |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Normal, avisado.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId ": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

* + 1. CityPaq

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Operativa** | CP\_11 Liquidacion Citypaq |
| **Objetivo:** | Realizar llamadas a la API de resolver reparto y vuelta a la unidad para el tipo de bulto Citypaq |
| **Requisitos:** | Las aplicaciones/Micros implicadas deben estar operativas durante la prueba. |
| **Criterio de Fallo:** | Tiempos de respuesta muy elevados, error en la petición o respuesta distinta de la esperada. |
| **Precondiciones:** | Disponer de itemID’s válidos para informar el JSON de entrada. |

***Detalle de la Operativa***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_0. Token |
| **Pasos:** | POST <https://pocisam.correospre.es/mga/sps/oauth/oauth20/token>  Con las siguientes parametros  "Name=grant\_type", "Value=client\_credentials"  "Name=client\_id", "Value=hades"  "Name=client\_secret", "Value=PbCc1xzVLyg1878ti0US"  "Name=scope", "Value=openid" |
| **Respuesta esperada** | El servicio devuelve un 200 y aparece el campo idToken. Se almacena este token para utilizarlo en el resto de las acciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_1. Resolver reparto |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  Se deberá llamar al siguiente end point 100 veces y en la última llamada realizar la AC\_2. Vuelta a la unidad.  POST logistics/logistics/api/v1/delivery  {  "Delivery pods": [  {  "deliveryDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100"  }  ],  "assignedDeliveryPerson": "D0001",  "centerId": ${cod\_centro},  "changeProduct": 0,  "codired": "CR001",  "deliveryMethod": 1,  "email": "example@correos.com",  "firm": 1,  "gps": {  "date": "2021-10-15T18:25:43+0100",  "latitude": 23.32,  "longitude": 23.32  },  "groupId": ${groupid},  "itemCode": "${itemid}",  "itemsQuantity": 1,  "route": "${ruta}",  "serviceDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "warningCode": "ARR001"  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"id":"BUTMS151100000000020006","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","createdAt":"IR","modifiedOn":"2022-11-23T16:47:18+0100","modifiedBy":"D0001","shipmentId":"BUTMS151100000000020006","shipmentCreatedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","admissionDate":"2022-11-15T08:00:00+0100","itemAgreedDateValid":true,"assignedRoute":"PC00","assignedDeliveryPerson":"D0001","released":false,"associatedAmounts":false,"assigmentOrder":1,"groupId":2000000001,"firm":1,"codired":"CR001","comment":"proper delivery","resolutionDate":"2021-10-15T19:25:43+0200","reporterNode":"1900009","numberMadeAttempts":1,"itemCycle":false,"incidence":false,"lastDeliveryAttempt":false,"officeNotice":false,"safeDelivery":0,"status":{"id":28,"statusDate":"2022-11-23T16:47:18+0100","userCode":"E012345","longitude":23.32,"latitude":23.32},"incidents":[],"pods":[{"deliveryDate":"2022-11-15T16:11:18+0100","recipient":{}}],"delivery":{"method":1,"result":1},"pbc":{}}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Citypaq.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "itemCode": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  "groupId": -> valor del campo agrupación del fichero de datos.  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_2. Vuelta a la unidad |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path   POST logistics/logistics/api/v1/unitreturns  {  "date": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deviceCode": "PDA1458763",  "interfaceCode": "INT5248967",  "route": ${ruta},  "userCode": " P001234",  "centerId": ${cod\_centro}  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK. También puede devolver una respuesta 404, siendo correcto ya que el delivery se ha realizado sin ningun fallo, se ha devuelto todos. Habrá que excepcionar dicho respuesta. |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Citypaq.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId ": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |

* + 1. Expediciones

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Operativa** | CP\_12 Liquidacion Expediciones |
| **Objetivo:** | Realizar llamadas a la API de resolver reparto y vuelta a la unidad para el tipo de bulto Expediciones |
| **Requisitos:** | Las aplicaciones/Micros implicadas deben estar operativas durante la prueba. |
| **Criterio de Fallo:** | Tiempos de respuesta muy elevados, error en la petición o respuesta distinta de la esperada. |
| **Precondiciones:** | Disponer de itemID’s válidos para informar el JSON de entrada. |

***Detalle de la Operativa***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_0. Token |
| **Pasos:** | POST <https://pocisam.correospre.es/mga/sps/oauth/oauth20/token>  Con las siguientes parametros  "Name=grant\_type", "Value=client\_credentials"  "Name=client\_id", "Value=hades"  "Name=client\_secret", "Value=PbCc1xzVLyg1878ti0US"  "Name=scope", "Value=openid" |
| **Respuesta esperada** | El servicio devuelve un 200 y aparece el campo idToken. Se almacena este token para utilizarlo en el resto de las acciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_1. Resolver reparto |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  Se deberá llamar al siguiente end point 100 veces y en la última llamada realizar la AC\_2. Vuelta a la unidad.  POST logistics/logistics/api/v1/delivery  {  "Delivery pods": [  {  "deliveryDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100"  }  ],  "assignedDeliveryPerson": "D0001",  "centerId": ${cod\_centro},  "changeProduct": 0,  "codired": "CR001",  "deliveryMethod": 1,  "email": "example@correos.com",  "firm": 1,  "gps": {  "date": "2021-10-15T18:25:43+0100",  "latitude": 23.32,  "longitude": 23.32  },  "groupId": ${groupid},  "itemCode": "${itemid}",  "itemsQuantity": 1,  "route": "${ruta}",  "serviceDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "warningCode": "ARR001"  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"id":"BUTMS151100000000020006","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","createdAt":"IR","modifiedOn":"2022-11-23T16:47:18+0100","modifiedBy":"D0001","shipmentId":"BUTMS151100000000020006","shipmentCreatedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","admissionDate":"2022-11-15T08:00:00+0100","itemAgreedDateValid":true,"assignedRoute":"PC00","assignedDeliveryPerson":"D0001","released":false,"associatedAmounts":false,"assigmentOrder":1,"groupId":2000000001,"firm":1,"codired":"CR001","comment":"proper delivery","resolutionDate":"2021-10-15T19:25:43+0200","reporterNode":"1900009","numberMadeAttempts":1,"itemCycle":false,"incidence":false,"lastDeliveryAttempt":false,"officeNotice":false,"safeDelivery":0,"status":{"id":28,"statusDate":"2022-11-23T16:47:18+0100","userCode":"E012345","longitude":23.32,"latitude":23.32},"incidents":[],"pods":[{"deliveryDate":"2022-11-15T16:11:18+0100","recipient":{}}],"delivery":{"method":1,"result":1},"pbc":{}}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Expedición.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "itemCode": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  "groupId": -> valor del campo agrupación del fichero de datos.  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables. |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_2. Vuelta a la unidad |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path   POST logistics/logistics/api/v1/unitreturns  {  "date": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deviceCode": "PDA1458763",  "interfaceCode": "INT5248967",  "route": ${ruta},  "userCode": " P001234",  "centerId": ${cod\_centro}  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK. También puede devolver una respuesta 404, siendo correcto ya que el delivery se ha realizado sin ningun fallo, se ha devuelto todos. Habrá que excepcionar dicho respuesta. |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por:  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Expedición.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId ": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables |

* + 1. Notificaciones

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Operativa** | CP\_13 Liquidacion Notificaciones |
| **Objetivo:** | Realizar llamadas a la API de resolver reparto y vuelta a la unidad para el tipo de bulto Expediciones |
| **Requisitos:** | Las aplicaciones/Micros implicadas deben estar operativas durante la prueba. |
| **Criterio de Fallo:** | Tiempos de respuesta muy elevados, error en la petición o respuesta distinta de la esperada. |
| **Precondiciones:** | Disponer de itemID’s válidos para informar el JSON de entrada. |

***Detalle de la Operativa***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_0. Token |
| **Pasos:** | POST <https://pocisam.correospre.es/mga/sps/oauth/oauth20/token>  Con las siguientes parametros  "Name=grant\_type", "Value=client\_credentials"  "Name=client\_id", "Value=hades"  "Name=client\_secret", "Value=PbCc1xzVLyg1878ti0US"  "Name=scope", "Value=openid" |
| **Respuesta esperada** | El servicio devuelve un 200 y aparece el campo idToken. Se almacena este token para utilizarlo en el resto de las acciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_1. Resolver reparto |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  Se deberá llamar al siguiente end point 100 veces y en la última llamada realizar la AC\_2. Vuelta a la unidad.  POST logistics/logistics/api/v1/delivery  {  "Delivery pods": [  {  "deliveryDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100"  }  ],  "assignedDeliveryPerson": "D0001",  "centerId": ${cod\_centro},  "changeProduct": 0,  "codired": "CR001",  "deliveryMethod": 1,  "email": "example@correos.com",  "firm": 1,  "gps": {  "date": "2021-10-15T18:25:43+0100",  "latitude": 23.32,  "longitude": 23.32  },  "groupId": ${groupid},  "itemCode": "${itemid}",  "itemsQuantity": 1,  "route": "${ruta}",  "serviceDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "warningCode": "ARR001"  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"id":"BUTMS151100000000020006","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","createdAt":"IR","modifiedOn":"2022-11-23T16:47:18+0100","modifiedBy":"D0001","shipmentId":"BUTMS151100000000020006","shipmentCreatedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","admissionDate":"2022-11-15T08:00:00+0100","itemAgreedDateValid":true,"assignedRoute":"PC00","assignedDeliveryPerson":"D0001","released":false,"associatedAmounts":false,"assigmentOrder":1,"groupId":2000000001,"firm":1,"codired":"CR001","comment":"proper delivery","resolutionDate":"2021-10-15T19:25:43+0200","reporterNode":"1900009","numberMadeAttempts":1,"itemCycle":false,"incidence":false,"lastDeliveryAttempt":false,"officeNotice":false,"safeDelivery":0,"status":{"id":28,"statusDate":"2022-11-23T16:47:18+0100","userCode":"E012345","longitude":23.32,"latitude":23.32},"incidents":[],"pods":[{"deliveryDate":"2022-11-15T16:11:18+0100","recipient":{}}],"delivery":{"method":1,"result":1},"pbc":{}}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Notificaciones.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "itemCode": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  "groupId": -> valor del campo agrupación del fichero de datos.  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_2. Vuelta a la unidad |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path   POST logistics/logistics/api/v1/unitreturns  {  "date": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deviceCode": "PDA1458763",  "interfaceCode": "INT5248967",  "route": ${ruta},  "userCode": " P001234",  "centerId": ${cod\_centro}  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK. También puede devolver una respuesta 404, siendo correcto ya que el delivery se ha realizado sin ningun fallo, se ha devuelto todos. Habrá que excepcionar dicho respuesta. |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Notificaciones.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId ": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables |

* + 1. Recogidas

|  |  |
| --- | --- |
| **ID Operativa** | CP\_14 Liquidacion Recogidas |
| **Objetivo:** | Realizar llamadas a la API de resolver reparto y vuelta a la unidad para el tipo de bulto Expediciones |
| **Requisitos:** | Las aplicaciones/Micros implicadas deben estar operativas durante la prueba. |
| **Criterio de Fallo:** | Tiempos de respuesta muy elevados, error en la petición o respuesta distinta de la esperada. |
| **Precondiciones:** | Disponer de itemID’s válidos para informar el JSON de entrada. |

***Detalle de la Operativa***

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_0. Token |
| **Pasos:** | POST <https://pocisam.correospre.es/mga/sps/oauth/oauth20/token>  Con las siguientes parametros  "Name=grant\_type", "Value=client\_credentials"  "Name=client\_id", "Value=hades"  "Name=client\_secret", "Value=PbCc1xzVLyg1878ti0US"  "Name=scope", "Value=openid" |
| **Respuesta esperada** | El servicio devuelve un 200 y aparece el campo idToken. Se almacena este token para utilizarlo en el resto de las acciones. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_1. Resolver reparto |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path  Se deberá llamar al siguiente end point 100 veces y en la última llamada realizar la AC\_2. Vuelta a la unidad.  POST logistics/logistics/api/v1/delivery  {  "Delivery pods": [  {  "deliveryDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100"  }  ],  "assignedDeliveryPerson": "D0001",  "centerId": ${cod\_centro},  "changeProduct": 0,  "codired": "CR001",  "deliveryMethod": 1,  "email": "example@correos.com",  "firm": 1,  "gps": {  "date": "2021-10-15T18:25:43+0100",  "latitude": 23.32,  "longitude": 23.32  },  "groupId": ${groupid},  "itemCode": "${itemid}",  "itemsQuantity": 1,  "route": "${ruta}",  "serviceDate": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "warningCode": "ARR001"  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK  {"data":[{"id":"BUTMS151100000000020006","createdOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","createdAt":"IR","modifiedOn":"2022-11-23T16:47:18+0100","modifiedBy":"D0001","shipmentId":"BUTMS151100000000020006","shipmentCreatedOn":"2022-11-15T08:00:00+0100","admissionDate":"2022-11-15T08:00:00+0100","itemAgreedDateValid":true,"assignedRoute":"PC00","assignedDeliveryPerson":"D0001","released":false,"associatedAmounts":false,"assigmentOrder":1,"groupId":2000000001,"firm":1,"codired":"CR001","comment":"proper delivery","resolutionDate":"2021-10-15T19:25:43+0200","reporterNode":"1900009","numberMadeAttempts":1,"itemCycle":false,"incidence":false,"lastDeliveryAttempt":false,"officeNotice":false,"safeDelivery":0,"status":{"id":28,"statusDate":"2022-11-23T16:47:18+0100","userCode":"E012345","longitude":23.32,"latitude":23.32},"incidents":[],"pods":[{"deliveryDate":"2022-11-15T16:11:18+0100","recipient":{}}],"delivery":{"method":1,"result":1},"pbc":{}}]} |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por :  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Recogidas.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "itemCode": -> valor del campo cod\_bulto del fichero de datos.  "groupId": -> valor del campo agrupación del fichero de datos.  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID\_Acción:** | AC\_2. Vuelta a la unidad |
| **Pasos:** | Enviar el JSON siguiente (los valores delimitados por “{}” son datos que nos proporcionan desarrollo) al path   POST logistics/logistics/api/v1/unitreturns  {  "date": "${\_\_time(YYYY-MM-dd,fecha\_actual)}T${\_\_time(HH:MM:ss,hora\_actual)}+0100",  "deviceCode": "PDA1458763",  "interfaceCode": "INT5248967",  "route": ${ruta},  "userCode": " P001234",  "centerId": ${cod\_centro}  } |
| **Respuesta esperada** | 200 OK, devuelve un JSON indicando que el cambio ha sido OK. También puede devolver una respuesta 404, siendo correcto ya que el delivery se ha realizado sin ningun fallo, se ha devuelto todos. Habrá que excepcionar dicho respuesta. |
| **Datos** | Se adjunta fichero con los datos a usar en ANEXO.  Relación de campos del fichero de datos:  Filtrar el fichero por:  Funcionalidad SGIE= Liquidacion  Tipo de Bulto = Recogidas.  Con el resultado de los filtros se usarán los siguientes valores:  "route": -> valor del campo ruta del fichero de datos.  "centerId ": -> valor del campo Unidad del fichero de datos.  Los datos no son reutilizables |

1. DESCRIPCIÓN DE ESCENARIOS

En este documento se define el plan de pruebas en base a los siguientes escenarios, con el objetivo de realizar pruebas de rendimiento que permitan analizar el comportamiento del sistema ante situaciones reales de carga.

Los escenarios se ejecutarán de forma secuencial, es independiente el orden, pero primero uno y cuando haya acabado, restaruacion de datos y ejecutar el otro escenario.

* **ESCENARIO 1:** Embarriados
* **ESCENARIO 2:** Liquidaciones

## Configuración previa al lanzamiento

Para poder realizar pruebas es necesario disponer de datos para lanzar las peticiones (llamadas a las APIs), para ello hay que realizar ejecuciones previas a los lanzamientos.

## Labores previas a la ejecución de la Prueba de Carga.

1.- Monitorización indicada en el párrafo 1.3

2.- Ejecutar el job de Jenkins para verificar el estado de los micros y bloquear entorno.

3.- Restauración de datos:

* Antes de ejecutar el escenario 1 Embarriado:

1º.- Restaurar datos SGIE: seguir indicaciones del documento Restauracion\_datos\_SGIE.docx

2º.- Restaurar datos NTMS: seguir indicaciones del documento Restauracion\_datos\_NTMS.docx

3º.- Restaurar datos HADES: seguir indicaciones del documento ‘Restauracion\_datos\_HADES.docx’

4º.- Restaurar datos IRIS: seguir indicaciones del documento ‘Restauracion\_datos\_IRIS.docx’

5º.- Restaurar datos ARGOS: seguir indicaciones del documento ‘Restauracion\_datos\_ARGOS.docx’

* Antes de ejecutar el escenario 2 Liquidaciones:

1º.- Restaurar datos SGIE: seguir indicaciones del documento Restauracion\_datos\_SGIE.docx

2º.- Restaurar datos NTMS: seguir indicaciones del documento Restauracion\_datos\_NTMS.docx

3º.- Restaurar datos HADES: seguir indicaciones del documento ‘Restauracion\_datos\_HADES.docx’

4º.- Restaurar datos IRIS: seguir indicaciones del documento ‘Restauracion\_datos\_IRIS.docx’

5º.- Restaurar datos ARGOS: seguir indicaciones del documento ‘Restauracion\_datos\_ARGOS.docx’

4.- Solicitar a SHIVA ([adan.cano.moreno@nttdata.com](mailto:adan.cano.moreno@nttdata.com)) que libere huecos del termina ‘P1234569D’.

5.- Avisar a SGIE de que se van a realizar pruebas de rendimento.

## Labores posteriores a la ejecución de la Prueba de Carga.

## Configuración de Escenarios

Prueba de carga: Observar el comportamiento del sistema ante situaciones reales de carga (tasa de errores, tiempos de respuesta, degradación de los tiempos de respuesta, etc). El número de usuarios no es relevante, sólo se quieren realizar el número de peticiones indicadas.

**ESCENARIO 1**: Escenario Embarriado

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Escenario** | **Nº de operaciones/hora** | **% del total**  **de la carga** | **Tiempo esperado ejecución** |
| SCR01-EMBARRIADO | Se realizarán las siguientes peticiones por cada tipo de bulto:   * Normal: 8.985 * Normal, DH: 1.931 * Aguas abajo: 1.738 * Citypaq: 102 * Expediciones: 49 * Notificaciones: 15.363 * Recogidas: 208 | 100 | 1 hora |

**ESCENARIO 2**: Escenario Liquidacion

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Escenario** | **Nº de operaciones/hora** | **% del total**  **de la carga** | **Tiempo esperado ejecución** |
| SCR02-LIQUIDACION | Se realizarán las siguientes peticiones por cada tipo de bulto:   * Normal: 20.061 * Normal, DH: 6.596 * Avisados: 18.221 * Citypaq: 348 * Expediciones: 167 * Notificaciones: 52.486 * Recogidas: 711 | 100 | 1 hora |

\* Los tiempos se irán definirán a posteriormente, se van a lanzar pruebas para la obtención de una línea base y poder realizar seguimiento en subidas posteriores.

1. APÉNDICE

## Configuración de Escenarios (tiempos)

|  |
| --- |
| <Cumplimentar la siguiente tabla con la información referente al escenario: rampa de entrada, meseta (tiempo que se mantendrá el total de los usuarios definidos para el escenario), rampa de salida (ritmo al que van saliendo los usuarios una vez ha finalizado el periodo de meseta)>.  Se debe incluir una configuración para cada uno de los escenarios planteados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario 1** | **TIEMPO** |
| **RAMPA DE ENTRADA**  (Tiempo necesario para que el 100% de usuarios se encuentren activos) |  |
| **MESETA**  (Duración de la meseta del escenario) |  |
| **RAMPA DE SALIDA**  (Tiempo necesario para que el 100% de los usuarios terminen la ejecución) |  |
|  |  |

Anexos:

|  |  |
| --- | --- |
| Archivos SQL de generación de datos para Recogidas en unidades de reparto en TMS. |  |
| Fichero de datos Escenarios 1 y 2. |  |
| Archivos SQL de Restauración de datos de SGIE. (Se encuentran en la máquina txd907) |  |
| Archivos SQL de Restauración de datos en IRIS y ARGOS |  |