

AVISO: Pruebas para la *Release v3.0*¹

1. Introducción.

En relación a las comunicaciones del Eurosistema sobre el contenido de la “*Release 3.0 de la SSP*” con fecha de [31 de diciembre del 2008](#) y [26 de Marzo del 2009](#), el presente documento especifica los requerimientos de pruebas así como los procedimientos de pruebas aplicables a dicha *release*.

2. Más detalles sobre el contenido de la *release*.

Incidencias a solventar

Además de los cambios que se introducen con la *release* 3.0, el Eurosistema tiene previsto solucionar una serie de incidencias.

La lista de incidencias que afectan a los usuarios se detalla a continuación y debe ser considerada como provisional. Los usuarios recibirán a su debido tiempo, confirmación de las correcciones de estas incidencias una vez realizadas las comprobaciones necesarias por el Eurosistema.

Módulo SSP	Descripción de incidencias
ICM U2A	Área de información importante: información de pagos rechazados no disponible.
Múltiple	Código de error incorrecto en algunas transacciones invalidas de PM- HAM.
ICM	Se envía erróneamente a los usuarios comunicación asociada al empleo de módulo CM.
ASI	Revocación de operaciones que bloquean el modelo 6
ICM/A2A	Errores en “schema files” para la orden GetT2Wildcard.
PM	En el mensaje ReturnTransaction el BIC devuelto en el campo de FrstAgt es diferente al indicado en el mensaje ASTransferInitiation.
ICM/A2A	GetASettBank a veces da error aunque la solicitud sea válida.
ICM/A2A	Campo AsMdl3Not erróneo en el mensaje XML ReturnAS.

¹ Basado en el documento del Eurosistema “Communication on testing activities for SSP release version 3.0, and the detailed test cases for interoperability testing for release version 3.0”.

3. Requerimientos para pruebas.

Una vez considerado el contenido de la *release*, y el impacto sobre los usuarios ya conectados, tanto de las solicitudes de cambio como de las incidencias resueltas, el Eurosistema ha establecido los siguientes requerimientos de pruebas para los usuarios de TARGET2 como parte de su certificación para la nueva *release*.

- *Pruebas de conectividad:* Obligatorias para todos los usuarios .A partir de la *release* 3.0 el ICM estará accesible no sólo a través de la actual “Webstation” sino además vía “SWIFT Alliance Webplatform”. En caso de uso de esta nueva interfaz, los usuarios deberán certificar su nueva conexión. Esto conllevará realizar las pruebas de conectividad aplicables. Los usuarios que sigan accediendo al ICM a través de SWIFT Alliance Webstation deberán también realizar las pruebas de conectividad como medida de precaución.
- *Pruebas de interoperatividad:* La lista de casos de pruebas de interoperatividad se ha actualizado para incorporar los cambios introducidos por la nueva *release*. En base a esta lista actualizada, el Eurosistema definió cuáles de los casos son obligatorios y los que son condicionados. Deberá tenerse en cuenta que muchos de los cambios afectarán a algunas pantallas del ICM, lo que en sí no requerirá ninguna prueba de comprobación específica². No obstante, se espera que los usuarios (entidades y sistemas vinculados) aprovechen el periodo de pruebas como una oportunidad para formar a su personal en el uso del ICM, teniendo en cuenta las modificaciones descritas en las UDFS y en los manuales del ICM. Además, como viene siendo habitual se ha establecido una serie de pruebas sobre otras funcionalidades del sistema ya existentes. La relación completa de pruebas para esta actualización se detalla en el anexo 2 de la presente comunicación.
- *Pruebas de día operativo:* Se ha reservado un periodo de 2 semanas para la realización de estas pruebas. Quedará a discreción de cada Banco Central proponer los escenarios correspondientes. En caso de que sean necesarias, el Banco de España anunciará los escenarios aplicables una vez acordados por el Eurosistema (previsiblemente con al menos 8 semanas de antelación al comienzo de esta fase). Las 2 semanas de pruebas de día operativo se realizaran tanto en horario real como en modo futuro.
- *Pruebas libres:* Los usuarios podrán llevar a cabo pruebas libres en modo de no certificación, desde que el sistema esté disponible (14 de septiembre) hasta la implantación de la versión 3.0.

² En todo caso Banco de España espera que los usuarios informen de cualquier anomalía detectada en las pantallas de ICM por los canales habituales.

4. Procedimientos para las pruebas de usuario.

En general la estructura de las pruebas, su organización, los procedimientos aplicables, así como los canales de comunicación se mantendrán idénticos a los ya establecidos. En concreto esto implica que:

- Se invita a los usuarios a contactar con Banco de España para cualquier consulta relacionada con su certificación, para aclarar los requerimientos de las pruebas que les sean aplicables así como para comunicar el resultado de las pruebas.
- Se mantienen las limitaciones de tráfico en términos de número de mensajes FIN o XML que los usuarios pueden enviar a la SSP. Consulte la guía de pruebas.
- El entorno de pruebas seguirá o bien un horario operativo restringido (es decir, horario de pruebas) o bien un horario operativo extendido (horario real). El horario operativo se facilita junto con el calendario de pruebas (ver anexo 1).
- Los usuarios tendrán la posibilidad de realizar sus pruebas de certificación tanto en modo “actual” como “futuro”, a excepción de las pruebas relativas al MT202cov que habrán de realizarse necesariamente en modo “futuro”. La información acerca del modo de conexión a SWIFTNet FIN se facilita junto con el calendario general de pruebas.
- El Eurosistema probará extensamente la nueva versión de la SSP para asegurar que cumple con las nuevas especificaciones antes de ponerla a disposición de la comunidad de usuarios.

Para más información sobre los procedimientos de pruebas, pueden consultar los capítulos 1 al 5 de la “Guía de pruebas para usuarios TARGET2”. Así mismo, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico target2@bde.es o bien al teléfono **91.338.85.80** para cualquier aclaración.

5. Grupos de entidades para las pruebas.

Con objeto de poder atender adecuadamente a las entidades se han distribuido éstas en cinco grupos según su NRBE, asignando a cada uno de estos grupos unas fechas concretas para la realización de las pruebas.

Grupo	Participantes Directos (NRBE)-	Fechas Pruebas IOP	
		Generales	MT202COV
1	de 1 a 99 (incluidas 149, 185, 229 y 233)	Del 14/09 al 18/09	13/10 (15/10)
2	de 100 a 169 (incluidas 46, 93 y 9020)	Del 14/09 al 18/09	13/10 (15/10)
3	de 170 a 1999 (incluidas 31, 78, 138, 3025, 3081, 3084 y 3183)	Del 21/09 al 25/09	13/10 (15/10)
4	de 2000 a 2999 (incluidas 59, 99 y 3656)	Del 28/09 al 02/10	14/10 (16/10)
5	de 3000 a 9999 (incluidas 65, 108 y 1474)	Del 05/10 al 09/10	14/10 (16/10)

A tener en cuenta:

- Los usuarios deben saber que toda prueba relativa a la implantación del nuevo tipo de mensaje SWIFT **MT202COV**, así como su seguimiento por parte de Banco de España, **requiere conexión a SWIFT en modo futuro** tanto por parte de la SSP como por parte de las entidades. Por tanto, conforme al calendario aprobado, únicamente podrá llevarse a cabo a partir del 12 de octubre. Banco de España invita a los usuarios a que realicen dichas pruebas en la fecha indicada en la anterior tabla: **13 ó 14 de octubre** (15 ó 16 como fecha alternativa en caso de incidencias).
- En el caso de que una entidad no pueda completar la totalidad de las pruebas generales que le corresponden en las fechas asignadas dispondrá de un segundo plazo del 13 al 16 de octubre. Si las pruebas pendientes requieren el envío de pagos por parte del Banco de España a la entidad, deberá solicitarlo previamente enviando un correo electrónico (<mailto:target2@bde.es>) o en el teléfono 91 338 85 80.
- Con el fin de facilitar al Banco de España el control sobre las pruebas, las entidades deberán enviar sus pagos al participante **ESPBESMO** (BIC de pruebas del Banco de España).
- Una vez que cada entidad ha completado sus casos de prueba correspondientes debe enviar el formulario de certificación al Banco de España informando del resultado de cada prueba, así como de cualquier incidencia ocurrida. Los formularios deben ser adelantados por email (<mailto:target2@bde.es>) o FAX (91 338 60 55), antes de ser enviados por correo postal, firmados por persona reconocida ante el Banco de España, a la dirección siguiente:

Banco de España
(TARGET2-Sistemas de Pago)
Calle Alcalá 48 -28014 Madrid.

- Para el día **16 de octubre todas las entidades participantes deben haber informado del resultado de las pruebas de interoperatividad.**

Para cualquier aclaración pueden dirigirse a la siguiente dirección de correo target2@bde.es o bien a los teléfonos: 913385788 o 913385840.

Anexo 1: Calendario de pruebas.

Semana	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	31/8- 4/9	7/9-11/9	14/9-18/9	21/9-25/9	28/9-2/10	5/10-9/10	12/10- 16/10	19/10-23/10	26/10-30/10	2/11-6/11	9/11-13/11	16/11-20/11

Fases de prueba	Pruebas reservadas a los Bancos Centrales Nacionales	Pruebas de conectividad e interoperatividad	Pruebas día operativo	
		Pruebas libres		

Horario Operativo	Horario de Pruebas				Horario Real	Horario de Pruebas
Modo SWIFT FIN	M. Actual	M. Futuro	Modo Actual	Modo Futuro		

Anexo 2: Relación de pruebas aplicables a usuarios de TARGET2-BE.

Como parte de su proceso de certificación para la nueva release, los usuarios deben considerar los casos de prueba³ enumerados en las tablas siguientes. Mientras que los casos obligatorios tendrán que realizarse siempre, los condicionados sólo se realizarán si son aplicables al usuario.

Pruebas de conectividad:

Caso de Prueba	Función	Obligatoria/Condicionada	Aplicable a
CON-ICM	Acceso a ICM (Deberá realizarse por la vía de conexión a utilizar a partir de la Release 3.0: webstation y/o webplatform)	Obligatoria	DP, MAP, AS

Pruebas de interoperatividad:

La primera tabla muestra los casos de pruebas de interoperatividad creados específicamente con motivo de los cambios que se introducen en la SSP.

Caso de Prueba	Función	Obligatoria/Condicionada	Aplicable a
IOP-PM-136	Envío de un pago interbancario (MT202COV) a un participante directo en PM	Condicionada	DP, MAP
IOP-PM-137	Recepción de un pago interbancario (MT202COV) de un participante directo en PM	Obligatoria	DP, MAP
IOP-PM-138	Recepción de un pago interbancario (MT202COV) de un participante en HAM (otro BC) ⁴	Condicionada	DP, MAP
IOP-PM-139	Recepción de un pago interbancario (MT202COV) desde un cliente de otro BC ⁴	Condicionada	DP, MAP

³ Para una descripción más detallada de los casos consulte la “[Guía de pruebas para usuarios TARGET2](#)”, publicada en la web del Banco de España, apartado TARGET2.

⁴ Los participantes que deseen realizar esta prueba deberán dirigirse a un participante de este tipo en otra comunidad (HAM o CB customer según el tipo de prueba) y acordar bilateralmente los detalles de la misma. En caso de estar interesado en realizar esta prueba durante la fase de pruebas de día operativo deberán comunicarlo previamente al Banco de España.

La segunda tabla enumera los casos de prueba de interoperatividad ya existentes (es decir, aquellos establecidos en el contexto de la migración a TARGET2) que deben repetirse en el contexto de la nueva *release* de la SSP como pruebas de regresión.

Caso de Prueba	Función	Obligatoria/ Condicionada	Aplicable a
IOP-PM-110	Envío de un pago de clientes (MT103) a un participante directo de acuerdo con los estándares 2009 de SWIFT	Obligatoria	DP, MAP
IOP-PM-115	Recepción de un pago de clientes (MT103) de un participante directo de acuerdo con los estándares 2009 de SWIFT	Obligatoria	DP, MAP
IOP-PM-120	Envío de un pago de clientes (MT103+) a un participante directo de acuerdo con los estándares 2009 de SWIFT	Obligatoria	DP, MAP
IOP-PM-125	Recepción de un pago de clientes (MT103+) de un participante directo de acuerdo con los estándares 2009 de SWIFT	Obligatoria	DP, MAP
IOP-PM-130	Envío de un pago interbancario (MT202) a un participante directo de acuerdo con los estándares 2009 de SWIFT	Obligatoria	DP, MAP
IOP-PM-135	Recepción de un pago interbancario (MT202) de un participante directo de acuerdo con los estándares 2009 de SWIFT	Obligatoria	DP, MAP
IOP-PM-140	Envío de un adeudo directo (MT204) a un participante directo de acuerdo con los estándares 2009 de SWIFT	Condicionada	DP, MAP
IOP-PM-145	Recepción de un adeudo directo (MT204) de un Banco Central de acuerdo con los estándares 2009 de SWIFT	Obligatoria	DP, MAP
IOP-PMB-120	Pago back-up a favor de EURO1	Condicionada	DP liquidador en EURO1.
IOP-PMB-130	Pago back-up a favor de STEP2	Condicionada	DP liquidador en STEP2
IOP-PML-110	Reserva de liquidez para pagos muy urgentes durante el día (<i>current order</i>)	Condicionada	DP
IOP-PML-120	Reserva de liquidez para pagos urgentes durante el día	Condicionada	DP
IOP-PML-130	Cancelación de la reserva de liquidez para pagos muy urgentes durante el día	Condicionada	DP

IOP-PML-140	Cancelación de la reserva de liquidez para pagos urgentes durante el día	Condicionada	DP
IOP-PMQ-010	Obtención de un listado de transacciones (A2A mode) (PM)	Condicionada	DP
IOP-PMQ-020	Obtención de un delta set de transacciones "New Matching Items" (A2A mode)(PM)	Condicionada	DP
IOP-PMQ-030	Obtención de un delta set de transacciones "Modified Items" (A2A mode)(PM)	Condicionada	DP
IOP-PMQ-040	Obtención de un delta set de transacciones "Deleted Items" (A2A mode)(PM)	Condicionada	DP
IOP-AS-210	Liquidación en tiempo real –saldos bilaterales. (MODELO DE LIQUIDACIÓN 2)	Condicionada	AS modelo 2
IOP-AS-220	Liquidación en tiempo real vía cuenta técnica – saldos multilaterales. (MODELO DE LIQUIDACIÓN 2)	Condicionada	AS modelo 3
IOP-AS-310	Liquidación bilateral (batch) –saldos bilaterales en las cuentas RTGS. (MODELO DE LIQUIDACIÓN 3)	Condicionada	AS modelo 3
IOP-AS-320	Liquidación bilateral (batch) vía cuenta técnica –saldos multilaterales. (MODELO DE LIQUIDACIÓN 3)	Condicionada	AS modelo 3
IOP-AS-410	Liquidación multilateral estándar (batch). Modelo "Interfaced". (MODELO DE LIQUIDACIÓN 4)	Condicionada	AS modelo 4
IOP-AS-510	Liquidación multilateral simultánea (batch) . Modelo "Interfaced". (MODELO DE LIQUIDACIÓN 5)	Condicionada	AS modelo 5
IOP-AS-620	Liquidación con liquidez dedicada –modelo "interfaced"– proceso nocturno: AS abre el ciclo, envía un fichero y cierra ciclo y procedimiento. (MODELO DE LIQUIDACIÓN 6)	Condicionada	AS utilizando proceso 6 para liquidación nocturna en interface

DP: Participante Directo (*Direct Participant*)

MAP: Participante con acceso múltiple (*Multi Addressee Participant*)

SB: Banco liquidador en un sistema vinculado con interfaz con ASI (*Settlement Bank in an ancillary system using ASI*)

GoA Mgr: Gestor de Grupo de cuentas (*Group of Account Manager*)

CBC: Cliente de Banco Central (*Central Bank Customer*)