

ESTRATEGIA DE PREPARACIÓN, PRUEBAS Y MIGRACIÓN A T2

Héctor Cornejo

PÍLDORAS INFORMATIVAS CONSOLIDACIÓN T2-T2S

Mayo 2020

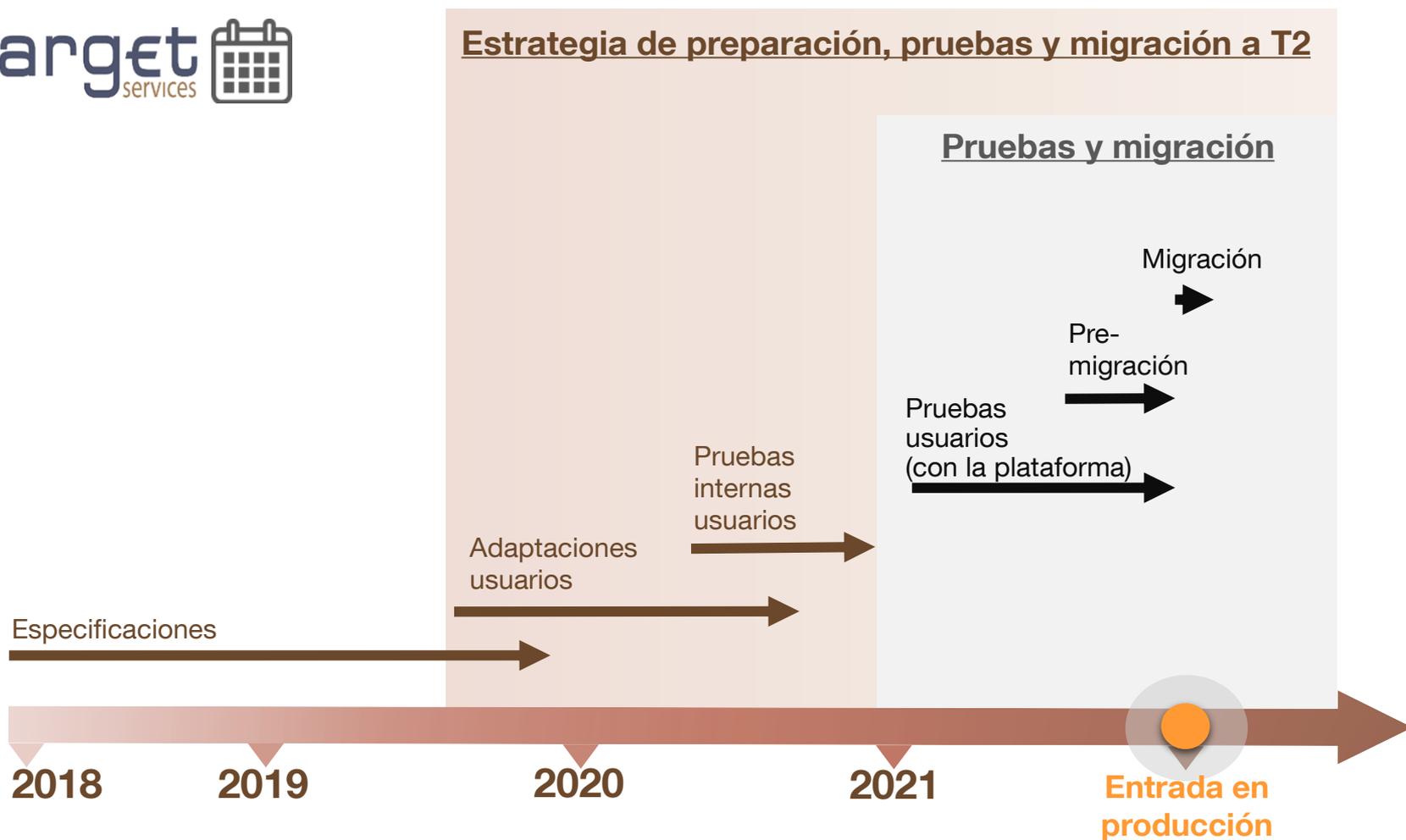
SISTEMAS DE PAGO



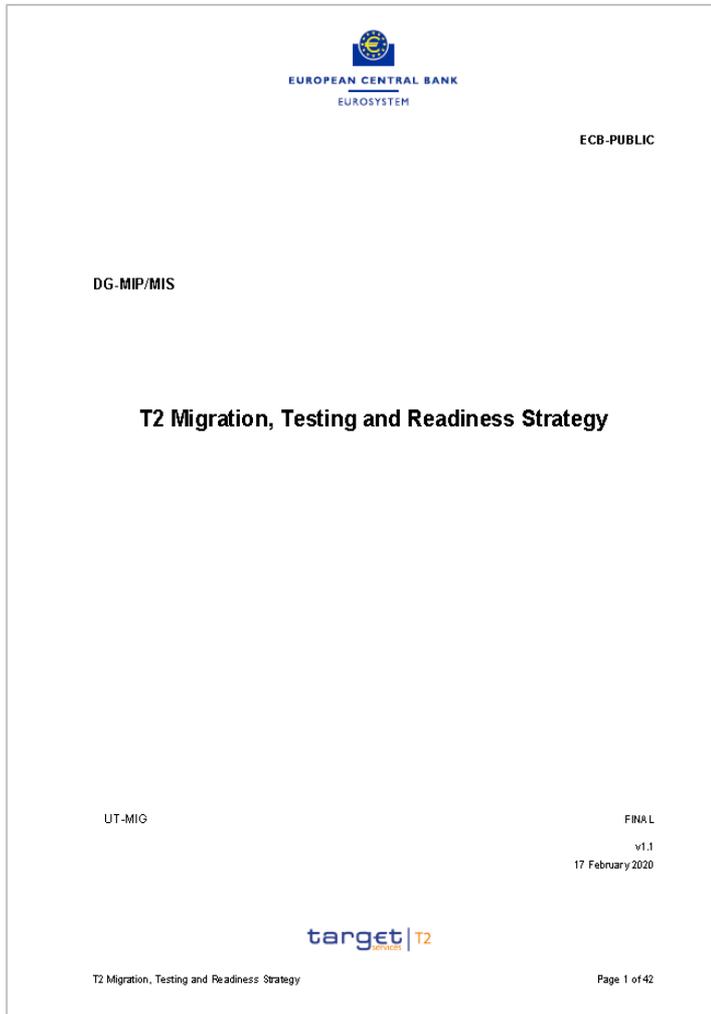
ÍNDICE

1. **CRONOLOGÍA**
2. **INTRODUCCIÓN AL DOCUMENTO**
3. **GENERALIDADES**
4. **MARCO DE PRUEBAS**
5. **ORGANIZACIÓN DE LA MIGRACIÓN**

1. Cronología



2. Introducción



El documento de **estrategia de preparación, pruebas y migración a T2** pretende dar una visión general de todos los aspectos a tener en cuenta para asegurar una transición fluida desde el sistema actual TARGET2 al nuevo servicio T2.

Capítulos:

- Principios de la estrategia de migración a T2
- Roles y responsabilidades generales
- Marco de preparación de la comunidad
- Organización de la migración
- Marco de pruebas de la migración
- Marco de comunicación

Principio de enfoque **Big-Bang** de la migración

Por motivos tanto técnicos como organizativos la migración a T2 seguirá un enfoque Big-Bang, es decir, todos los bancos centrales y sus respectivas comunidad migrarán simultáneamente a T2.

Esto implica que deberán estar preparados para operar en T2 desde el primer momento, ya que el servicio actual se desconectará el día de comienzo de la migración.

Consecuencias de no estar preparado para migrar

- Exclusión de las operaciones de banco central
- Imposibilidad de pagar o recibir pagos en dinero de banco central
- Exclusión de liquidaciones en sistemas vinculados en dinero de banco central
- Necesidad de acceder a los servicios de pagos a través de un participante directo

Niveles de reporte sobre el grado de preparación:

	BdE	Eurosistema	Público
Preparación BdE	✓	✓	✓
Preparación comunidad (agregada)	✓	✓	✓
Preparación CMP* (individualizada)	✓	✓ (Sólo MIB**)	
Otros participantes (individualmente)	✓		

** MIB: Market Infrastructure Board (Consejo de Infraestructura de mercados)

* CMP: Closely Monitored Participants (participantes más significativos de cada comunidad)

4. Marco de pruebas

1. Etapas:

El periodo de pruebas se divide en 3 etapas diferentes: etapa de pruebas de aceptación del Eurosistema (tendrán lugar en el entorno EAC), etapa de pruebas de bancos centrales (tendrán lugar en el entorno EAC y UTEST) y etapa de pruebas de usuario (tendrán lugar en el entorno UTEST).

2. Fases de las etapas de pruebas de bancos centrales y usuarios:

- I. Pruebas de conectividad: el objetivo de estas pruebas es comprobar que los participantes pueden acceder a la plataforma en modo A2A y/o U2A.
 - *Previamente los participantes habrán completado el proceso de e-ordering con el NSP elegido.*
 - *Prueba de conectividad: en A2A se recibirá un mensaje de error por cada mensaje enviado que alcance la plataforma. En el caso de U2A, el participante deberá poder acceder a la página de inicio de ESMIG.*

4. Marco de pruebas

2. Fases de las etapas de pruebas de bancos centrales y usuarios:

- II. Pruebas de interoperabilidad: el objetivo de estas pruebas será establecer que la interacción de extremo a extremo (*end-to-end*) entre los sistemas del participante y plataforma es correcta, incluido el contenido de los mensajes.
 - *Esta fase incluye tanto pruebas bilaterales (con la plataforma) como multilaterales (con otros participantes a través de la plataforma).*
 - *Durante esta fase los participantes realizarán las pruebas obligatorias, estas pruebas obligatorias estarán enumeradas en el documento “Casos de prueba T2 obligatorios” que incluirá un listado de pruebas a desarrollar por los participantes según su perfil.*
- III. Pruebas de comunidad: pruebas cuya configuración de datos estáticos será similar a la de producción. Sin embargo los volúmenes procesados en el sistema y el horario de disponibilidad del sistema estarán limitados.
- IV. Pruebas operativas: se definirán una serie de casos de prueba adicionales (*test cases*) que los participantes tendrán que ejecutar de acuerdo con los procedimientos establecidos en la *Information Guide T2*.

4. Marco de pruebas

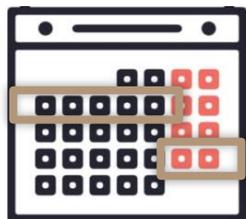
2. Fases de las etapas de pruebas de bancos centrales y usuarios:

- IV. Pruebas de día de negocio: se comprobará que los procesos y sistemas de los participantes se adaptan al horario de producción de la plataforma.
- *Las pruebas end-to-end de los participantes con T2S y TIPS se realizarán durante esta fase.*
 - *Antes de esta fase existirán herramientas de simulación de saldos y operaciones de T2S y TIPS con el fin de llevar a cabo casos de pruebas específicos.*
- V. Pruebas de contingencia: se validarán las medidas de contingencia en diferentes escenarios predefinidos. Estas medidas también se podrán probar durante las pruebas de migración.
- VI. Pruebas de migración: el objetivo será dar certeza de que el participante puede migrar sus datos a T2 en los plazos pre-definidos en la fase de pre-migración y en el fin de semana de migración, así como de que está preparado para operar en producción.
- *Pruebas de actividades pre-migración y migración: la migración y configuración de datos estáticos previos al go-live será probada en diferentes ensayos (ensayos de pre-migración o MWR*). Igualmente, las actividades del fin de semana de migración también serán probadas en varios ensayos (MWDR**).*

*Migration Weekend Rehearsal

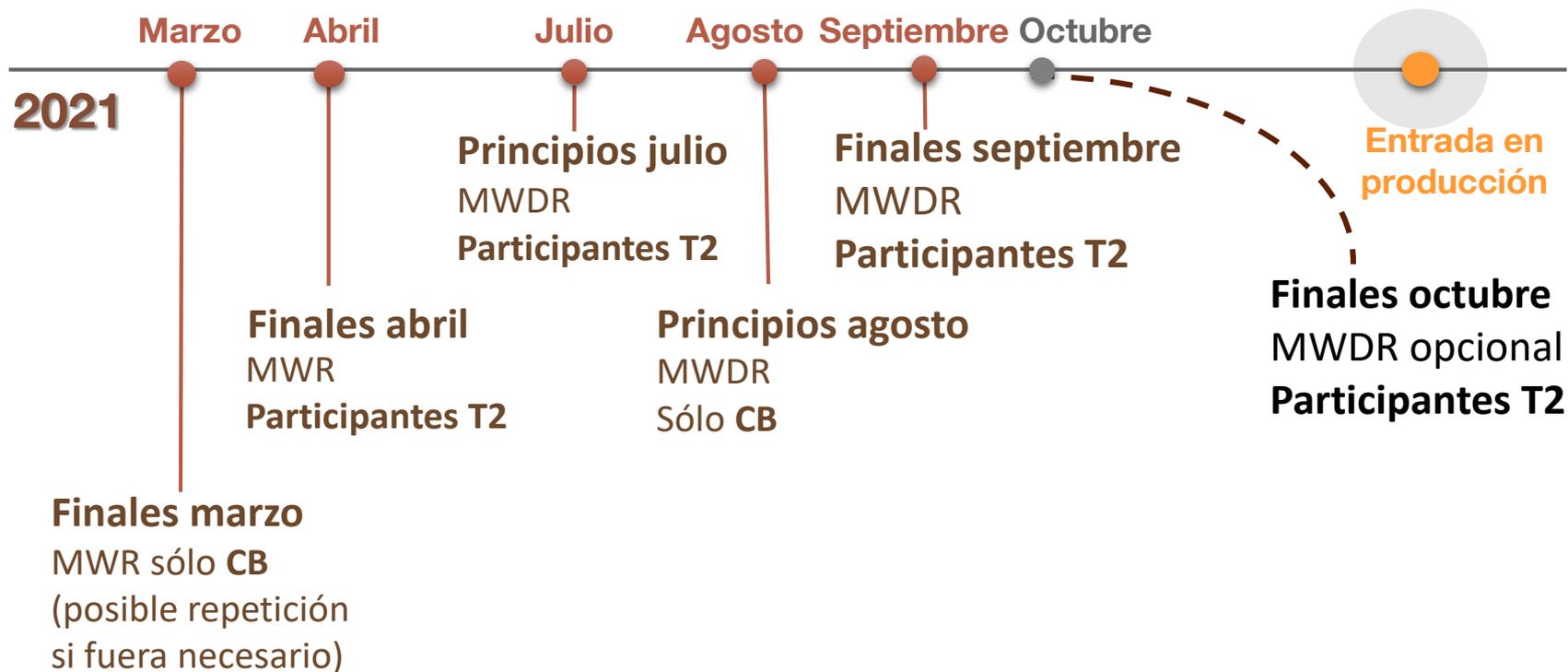
** Migration Weekend Dress Rehearsal

4. Marco de pruebas: actividades de pre-migración y migración.



MWR (Migration Weekend Rehearsal): tendrán lugar a lo largo de la semana laboral en horario de oficina

MWDR (Migration Weekend Dress Rehearsal): tendrán lugar en fin de semana



4. Marco de pruebas

3. Criterios de entrada y salida de la fase de pruebas de usuarios:

Se establecen unos requisitos para comenzar y concluir esta fase. Desde el punto de vista del usuario los más significativos son:

- Entrada: Los participantes se han registrado en su BC para las pruebas
- Salida: Todos los participantes han ejecutado con éxito los casos de prueba obligatorios

Los participantes deberán reportar sus incidencias a su banco central, en caso de que el banco central no pueda resolver la incidencia se abrirá un problema con el operador. La apertura y seguimiento de incidentes estará descrita en *T2 Testing Terms of Reference*

4. Documentación (en elaboración):

- I. *T2 Testing Terms of Reference* (mandato de las pruebas de usuario): descripción de los principios de preparación, entornos, organización y ejecución de las pruebas. Detalla las actividades a llevar a cabo así como sus criterios de entrada y salida de las mismas
- II. Casos de prueba T2 obligatorios: Listado de actividades a desarrollar por todos los participantes según su perfil
- III. Guía de registro de usuario y formularios de registro de datos estáticos

5. Organización de la migración

La realización de la migración se hará en 3 periodos:

- **Pre-migración:** todas aquellas actividades necesarias previas a la migración y aquellas que puedan ejecutarse con anterioridad al fin de semana de migración. Seguirá un programa detallado de actividades y de puntos de control de cumplimiento de las mismas
 - *El Eurosistema tomará la **decisión final** sobre la migración (go/no go) dos semanas antes de la fecha de migración en función de los resultados de las pruebas, de las actividades de pre-migración y de la preparación de los diferente actores*
- **Migración:** todas aquellas actividades a desarrollar el fin de semana de migración (carga de saldos y distribución de saldos en los diferentes servicios). Seguirá un programa detallado de actividades, la duración de las mismas y las dependencias entre ellas. También habrá puntos de control
- **Pos-migración:** todas aquellas actividades que no pudieron desarrollarse en la pre-migración y que no son críticas para el desarrollo del fin de semana de migración

Preparación de la migración:

Los documentos **Guía de registro** de los servicios Target, y la **Guía de conectividad** ofrecerán una descripción de los procesos de registro y de la conectividad respectivamente

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

