

Sesión 11 Foro del Sistema de Finanzas Abiertas (FSFA)

Comisión para el Mercado Financiero



Agenda

- 1. ¿Dónde estamos?
- 2. Avances de los Grupos Técnicos (Presentación del Equipo de Soporte)



¿Dónde estamos?

Cronograma de trabajo primer semestre 2024

Mes	Fechas	Agenda
Diciembre	Jueves 21/12 – 12:00 hrs.	Primera sesión GC
	Jueves 11/1 – 12:00 hrs.	Presentaciones industria
Enero	Jueves 18/1 – 12:00 hrs.	Presentación ST normas funcionamiento GT Presentación ST definición temáticas GT
	Jueves 25/1 – 12:00 hrs.	Presentación ST definición alcance GT
Febrero	Jueves 15/2 – 12:00 hrs.	Presentación ST de especificaciones de temas de GT
rebielo	Jueves 29/2 – 12:00 hrs.	Presentación Propuestas Encargado de Soporte GT
Marzo	Jueves 14/3 – 12:00 hrs.	Conformación GT (integrantes)
IVIATZO	Jueves 28/3 – 12:00 hrs.	Conformación GT / Presentación Encargado de Soporte GT
	Jueves 11/4 – 12:00 hrs.	Suspendida
Abril	Jueves 25/4 – 12:00 hrs.	Normas Funcionamiento GT / Contrato EdS / Inicio GT y Priorización Temas GT
iviayo	Jueves 09/5 – 12:00 hrs.	Aclaraciones sobre Norma en Consulta SFA / Propuesta modificación fechas sesiones GC
	Jueves 30/5 – 12:00 hrs.	Avances de los Grupos Técnicos (presentación EdS)
Junio	Jueves 13/6 – 12:00 hrs.	
Juillo	Jueves 27/6 – 12:00 hrs.	



Avances de los Grupos Técnicos (presentación del Equipo de Soporte)







Plan de Trabajo de consultoría





MARZO 2024

ABRIL - MAYO 2024

MAYO 24 – MARZO 2025

ABRIL 25 – ENERO 2026

Kick off

- ✓ Preparación, firma contratos
- ✓ Norma en consulta CMF

Fase #1:

Diagnóstico, Plan de Trabajo inicial y piloto

- ✓ Revisión y priorización temas GT, e input necesario de la CMF.
- ✓ Insumos: NCG en consulta, la información que la CMF (ej. directorio) entregue en el GT y el Foro, reuniones bilaterales con gremios y piloto de trabajo.
- ✓ Entregables: (i) propuesta metodología de trabajo (plan inicial), y (ii) matriz de priorización de temas, y (iii) plan de trabajo detallado de cada GT con enfoque por etapas.

Fase #2: Primer Ciclo Soporte

- Entregables: cada reunión de GT tendrá entrega de documento síntesis (posición, acuerdos y divergencias), minuta y Especificaciones Técnicas, si se requiere => input para norma CMF.
- Sugerimos la creación de Equipos de Especificaciones Técnicas (EET), cuyo objetivo será generar los documentos técnicos que complementen los acuerdos del GT (a nivel de Anexos de NCG), complementando el rol del grupo de soporte.
- Se revisará frecuencia y modalidad de trabajo al cierre de la primera etapa.

Fase #3: Segundo Ciclo Soporte

- Hasta entrada en vigencia de norma.
- En esta etapa se podría considerar manuales y otros documentos.

- ✓ Actividad completada
- Actividad en desarrollo
- Actividad no iniciada

Piloto Mayo 2024





- Objetivo: poner en práctica la metodología de trabajo y generar insumo para la carta Gantt
- Alcance y caso de uso: Canales de atención, términos y condiciones generales
 - GT Infraestructura: aspectos de interacción con el Directorio de la CMF
 - GT Medios de Intercambio: Lista de APIs, diagramas de flujos y diccionario
 - GT Seguridad: certificados/estándares de seguridad

Desarrollo:

- Reuniones de los 3 GT el jueves 16 de mayo (14 documentos posición)
- Se generaron los documentos resumenes de posición y se complementaron con las discusiones de las reuniones
- Las especificaciones técnicas de las APIS en el GT Medios de Intercambio se encuentra en etapa de redacción FinteChile/ABIF
- Los GT de Infraestructura y Seguridad se reunirán nuevamente el 6 y 13 de junio respectivamente, para completar la discusión debido a decisiones tomadas por los GT para revisitar ciertos temas
- Se pidió opinión a la CMF sobre estándar de seguridad para compartir información de canales y condiciones (no son datos personales)

Metodología de trabajo





- Temarios reuniones (4 temarios enviados)
 - Detalla los contenidos mínimos de los documentos de posición, así como su nivel de detalle y la agenda de las reuniones.
- Documentos Síntesis:
 - (i) Identificar puntos en común y divergencias, y priorizar; y (ii) cuando sea relevante dar una opinión no vinculante en base a experiencia comparado o *know how* del equipo (por ejemplo, en temas de ciberseguridad).(iii) asignar tentativamente equipos de redacción especificaciones técnicas.
- Minuta:
 - Se basará en el documento síntesis, al cual se le agregará las discusiones sostenidas en las reuniones de los GT y los acuerdos de las reuniones incluyendo los equipos de redacción de especificaciones técnicas.
- Especificaciones técnicas:
 - Documentos técnicos que complementarán las discusiones de los GT para input del nivel 3 de la normativa.



Algunas consideraciones



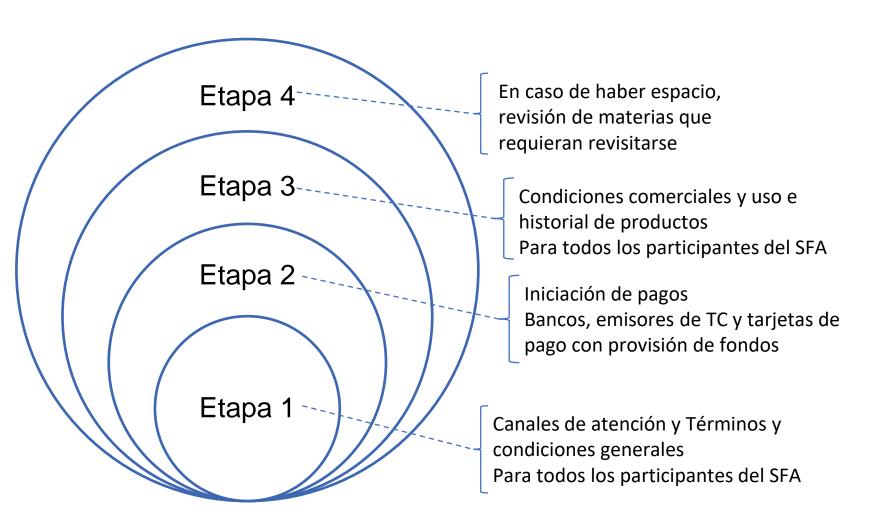


- Dados los plazos, va a ser crucial cumplir los deadlines
- Para cada tema sustancial de los GT el flujo de decisión será:
 - Acuerdo rápido o sea evidente que hay posiciones diversas
 - Mandar informe al Foro
 - Conformar Equipos de Especificaciones en base a opinión mayoritaria
 - En los demás casos:
 - Pedir opinión a CMF
 - En casos excepcionales, y como resutlado de decisiones discutidas en la 1ra reunión, citar una 2da reunión (ejemplo GT seguridad)
- Se deberán ajustar algunas de las decisiones en función de norma final CMF

Trabajo en Etapas







Consideraciones:

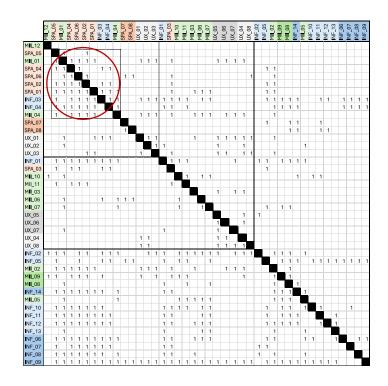
- 1. Hubo una propuesta de separar la etapa 3 en dos, una primera para PN y una segunda de PJ.
- Se planteó la posibilidad de que iniciación de pagos fuera la etapa
 3.
- 3. Ambas decisiones podrán tomarse una vez publicada la norma, dado que la etapa 1 se finalizará en septiembre.

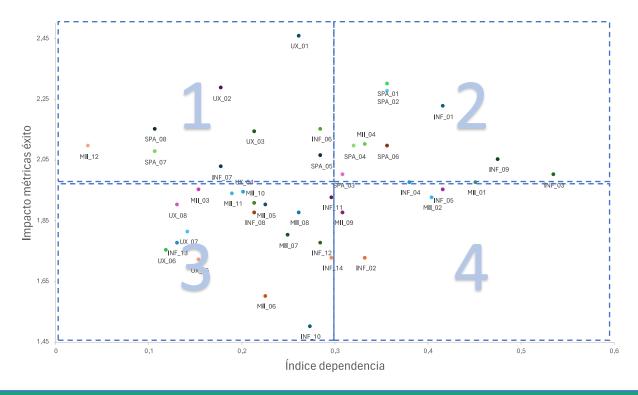
Priorización (para cada etapa)





- Se utilizaron dos herramientas para priorizar los temas, primero una matriz de análisis de dependencias y otra de impacto en objetivos
- Matriz de dependencias:
 - Identifica dependencias entre las temáticas de los grupos y sirve para identificar clusters de temas que deben discutirse juntos
- Matriz de impacto en objetivos:
 - Genera una priorización inicial de temas basados en su nivel de dependencia e impacto en los objetivos finales



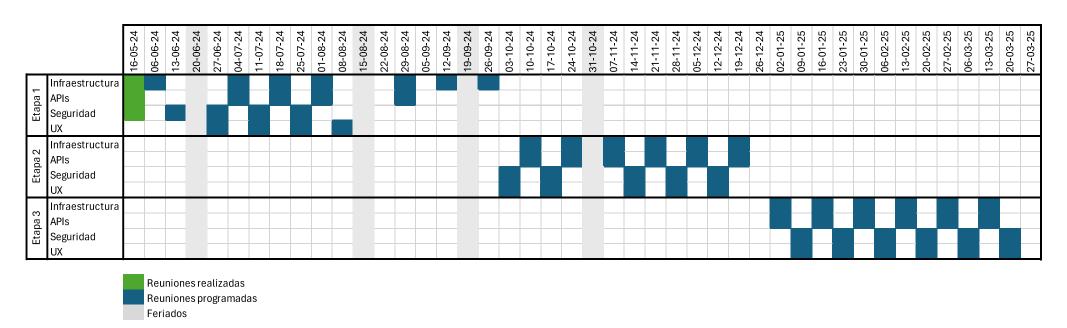


Plan de trabajo Grupos Técnicos





- En base a la priorización de los temas, se cubica cada uno para generar el calendario para todas las etapas.
- En caso de poder adelantar avance, este queda como contingencia al final para revisitar temas, si fuese necesario (etapa 4)
- El detalle de las temáticas de cada reunión de la etapa 1, se encuentra como anexo. Para el caso de las etapas 2 y 3, se bajará el detalle al acercarse al inicio de cada etapa.



Próximos pasos





- 7 de Junio: la CMF entregará TdR detallando los elementos que deben trabajar los GT para la elaboración del Anexo Técnico de la Norma SFA.
- 11 de Junio: envío a foro de documento con matriz detallada, priorización y anexo de contrato para 2da fase
- 6 y 13 de Junio: Reuniones GT Infraestructura y Seguridad
- 20 de junio: entrega de especificaciones técnicas APIs (FinteChile/ABIF)
- Envío de minutas y resumenes de posiciones: 3 días hábiles después de cada reunión de los GT
- Posterior a la publicación de la Norma: decisión de secuencia de etapas y otros ajustes que sean necesarios.



CRECER+

Calendario Etapa 1 GT Infraestructura





	16-05-24	06-06-24	13-06-24	20-06-24	27-06-24	04-07-24	11-07-24	18-07-24	25-07-24	01-08-24	08-08-24	15-08-24	22-08-24	29-08-24	6	19-09-24
Proceso de verificación de habilitación o inhabilitación de una PSBI																
Atributos de certirficados digitales y validación PKI		,														
Interacción con modulo de comunicaciones																
Aspectos técnicos para permitir interrupción de acceso a información																
Especificaciones técnicas para redireccionar/habilitar hacia mecanismos alternativos																
Monitoreo (monitoreo de disponibilidad, integridad y cumplimiento de estándares)																
Plan de monitoreo (registro participantes, desempeño APIs, acceso, autenticación de participantes y clientes, otras)																
Reporte de performance (disponibilidad, tiempo de respuesta, timeouts, límites de tráfico, entre otros)																
Pruebas de calidad de datos de APIs																
Plan de pruebas de calidad de datos de APIs																
Plan de pruebas APIs para certificar implementación (motor de conformidad)																
Plan de pruebas de incorporación de los PSBI (de seguridad y certificados digitales)																
Plan de pruebas conforme a exigencias establecidas por norma CMF																
Portal Web (como un canal de comunicación tanto para desarrolladrores como clientes)																

Calendario Etapa 1 GT APIs





	16-05-24	06-06-24	13-06-24	20-06-24	27-06-24	04-07-24	11-07-24	18-07-24	25-07-24	01-08-24	08-08-24	15-08-24	22-08-24	29-08-24	05-09-24	12-09-24	19-09-24	26-09-24
Lista de APIs y nomenclatura de endpoints																		
Diagrama de Flujos técnicos de APIs																		
Máquina de estados (APIs)																		
Arquitectura de programación de APIs																		
Métricas de indisponibilidad que habilitan mecanismos alternativos																		
Implementación técnica de parámetros de medición para el nivel de disponibilidad de las APIs																		
Documentación y especificación de APIs (Swagger)																		
Condiciones de operación de mecanismos alternativos																		
Flujo de operación de los mecanismos alternativos																		

Feriados

Reuniones realizadas Reuniones programadas

Calendario Etapa 1 GT Seguridad





	16-05-24	06-06-24	13-06-24	20-06-24	27-06-24	04-07-24	11-07-24	18-07-24	25-07-24	01-08-24	08-08-24	15-08-24	22-08-24	29-08-24	05-09-24	12-09-24	19-09-24	26-09-24
Flujo de autenticación y autorización																		
Encriptación y firma/Certificados digitales (integración)																		
Evidencia y confirmación de autenticación																		
Implementación de estándares de seguridad de información																		
Perfil de seguridad																		
Implementación FAPI																		
Reporte de incidentes																		
Estrategia de respuesta ante incidentes y planes de continuidad																		

Reuniones realizadas Reuniones programadas Feriados

Calendario Etapa 1 GT UX





	16-05-24	06-06-24	13-06-24	20-06-24	27-06-24	04-07-24	11-07-24	18-07-24	25-07-24	01-08-24	08-08-24	15-08-24	22-08-24	29-08-24	05-09-24	12-09-24	19-09-24	26-09-24
Mecanismos de agrupación de tipo de información para el consentimiento																		
Especificaciones y flujo de consentimiento																		
Usabilidad																		
Experiencia del consentimiento (en todas las etapas)																		
Pantallas "Mock"																		
Tablero de control para el usuario																		
Casos de error																		
Gestión de reclamos del usuario /Guías experiencia del cliente orientaciones																		

Reuniones realizadas
Reuniones programadas
Feriados



Sesión 11 Foro del Sistema de Finanzas Abiertas (FSFA)

Comisión para el Mercado Financiero