

ROLES Y RESPONSABILIDADES PARA EL GOBIERNO DE APIs

System Architect (SA):

- A partir de los documentos de Requisito de Negocio y Diseño de Solución, identificar la lista de nuevas APIs y APIs existentes (que requieran modificación o no) ([Que ocurriría si se identifican nuevos dominios?](#))
- Enviar a Gobierno la lista de APIs que deberán crearse o modificarse. Incluso si se va a utilizar una API existente y esta no requiere modificaciones, también deberá incluirse en dicha lista.
- Editar los documentos de Perfil Funcional de API, por cada API requerida, sean estas nuevas o ya existentes. [En este documento se definirán las políticas que posteriormente se configurarán en las APIs.](#) [Ver Procedimiento para creación/modificación del documento de Perfil Funcional de una API.](#)

Domain Architect (DA):

- Identificar si existen APIs que se puedan reutilizar ([esto no debería ocurrir primero antes de crear el repositorio de una API o crear un nuevo Perfil Funcional en un repositorio ya existente?](#))
- A partir de los documentos de Perfil Funcional de API, crear los documentos de Especificación Técnica por cada API. [Ver Procedimiento para creación/modificación del documento de Especificación Técnica de una API](#)
- Definir las métricas que se utilizarán para el monitoreo en PROD ([incluir formato dentro de la Especificación Técnica](#))
- **<<NEW>>** Aprobar o rechazar los artefactos OpenAPI enviados por el LT e informar a INTEGRACION cuando los artefactos OpenAPI hayan sido aprobados. [Ver Procedimiento para aprobar los artefactos OpenAPI](#)

Líder Técnico (LT):

- Solicitar al Negocio el documento de Requisitos de Negocio y a TI el documento de Diseño de la Solución. Entregar estos documentos a GOBIERNO para que los coloque en GitHub.
- Colaborar con el SA en la elaboración de los documentos de Perfil Funcional de APIs.
- A partir de las Especificaciones técnicas, crear los artefactos OpenAPI. [Ver Procedimiento para agregar un nuevo artefacto OpenAPI a un repositorio existente](#)
- Colaborar con INTEGRACION para las pruebas del API en ambiente DEV desde la aplicación FE (con mockup y con servicio backend).
- Colaborar con CERTIFICACION para las pruebas del API en ambiente CERT desde la aplicación FE (con mockup y con servicio backend).
- Avisar a INTEGRACION cuando el servicio backend del API creado/modificado en ambientes DEV y CERT ya se encuentra listo para pruebas

Gobierno:

- **<<NEW>>** Crear los repositorios en la Organización GitHub de Documentación de Gobierno: repositorio para los documentos de Requisito de Negocio y Diseño de Solución y repositorio para Perfiles Funcionales de las APIs, Especificaciones Técnicas de las APIs y Especificaciones OpenAPI. [Ver Procedimiento para creación del repositorio de Documentación de Negocio de la API](#) y [Procedimiento para crear repositorios para nuevas APIs](#)
- Aprobar o rechazar los documentos de Perfil Funcional de API enviados por el SA y LT e **<<NEW>>** informar al DA si un documento de Perfil Funcional de API ha sido aprobado. [Ver Procedimiento para aprobar los documentos de Perfil Funcional de una API y Especificación Técnica de una API](#)
- Aprobar o rechazar los documentos de Especificación Técnica de API enviados por el DA e **<<NEW>>** informar al LT si un documento de Especificación Técnica de API ha sido aprobado. [Ver Procedimiento para aprobar los documentos de Perfil Funcional de una API y Especificación Técnica de una API](#)

- Validar el Mockup de la API en el APIM ([revalidar si esto es necesario](#)).

Integración:

- En Azure APIM Portal, crear nuevas APIs o nuevas versiones de APIs ya existentes, a partir de los artefactos OpenAPI entregados por el LT.
- Configurar mockups en todas las operaciones nuevas o modificadas en los ambientes DEV y CERT
- En Azure APIM Portal, configurar las políticas asociadas a los APIs en ambientes DEV y CERT (usar como input la información incluida en los Perfiles Funcionales de las APIs)
- En Azure APIM Portal del ambiente DEV y CERT, probar los mockups
- Una vez finalizada la prueba de los mockups en ambiente DEV y CERT, asociar la API a un Producto, de manera que recién la API pueda estar disponible en el Developer Portal de los ambientes DEV y CERT.
- Una vez que el LT informó que el servicio backend ya se ha implementado y desplegado en DEV, probar la API (end-to-end con el servicio backend) en el Developer Portal.
- Crear subscription keys ([evaluar si seguirá siendo necesario](#)) y aplicaciones consumidoras de APIs (OAuth)
- **ADOPCION:**
 - Comunicar a las mesas que una nueva versión del API ya se encuentra disponible para su integración
 - Organizar actividades para apoyar la adopción de la nueva versión de la API y ver que la deprecación de versiones anteriores se cumpla (colocando plazos y comunicando)

Certificación:

- En el Developer Portal, probar cada API en ambiente CERT (con mockup).
- Una vez que el LT informó que el servicio backend ya se ha implementado y desplegado en CERT, probar la API (end-to-end con el servicio backend) en el Developer Portal.

Operaciones:

- Crear usuarios, grupos y roles por grupo en las 3 instancias de APIM: DEV, CERT, PROD
- Configurar las métricas de monitoreo y auditoría de las nuevas APIs en Producción
- Configura los umbrales y las alertas vinculadas a las APIs en Producción
- Monitorear el funcionamiento de las APIs
- Comunicar los casos en los que se presenten interrupciones en el servicio de API Management (Soporte)
- Configurar la Analítica de la API (a partir de lo solicitado en los Perfiles Funcionales de las APIs)
- Publicar las APIs en ambiente PROD
- Para el Retiro o Actualización de una API, validar la cantidad de aplicaciones suscritas antes de comunicar si se puede dar de baja a una versión de un API.

Responsabilidades aún pendientes de asignar:

- Quién realizará la configuración de las políticas de APIs en PROD ?. En la reunión con Operaciones el día 11-Feb, Operaciones indicó que ellos no serían los responsables.
- Quiénes serán los responsables del flujo de Control de Cambios en los 3 ambientes?. En la reunión con Operaciones se indicó que esto falta definirlo.
- En la reunión de Operaciones recomendaron incluir el rol de Seguridad. Tendríamos que agregar más responsabilidades para este rol en caso se incluya.