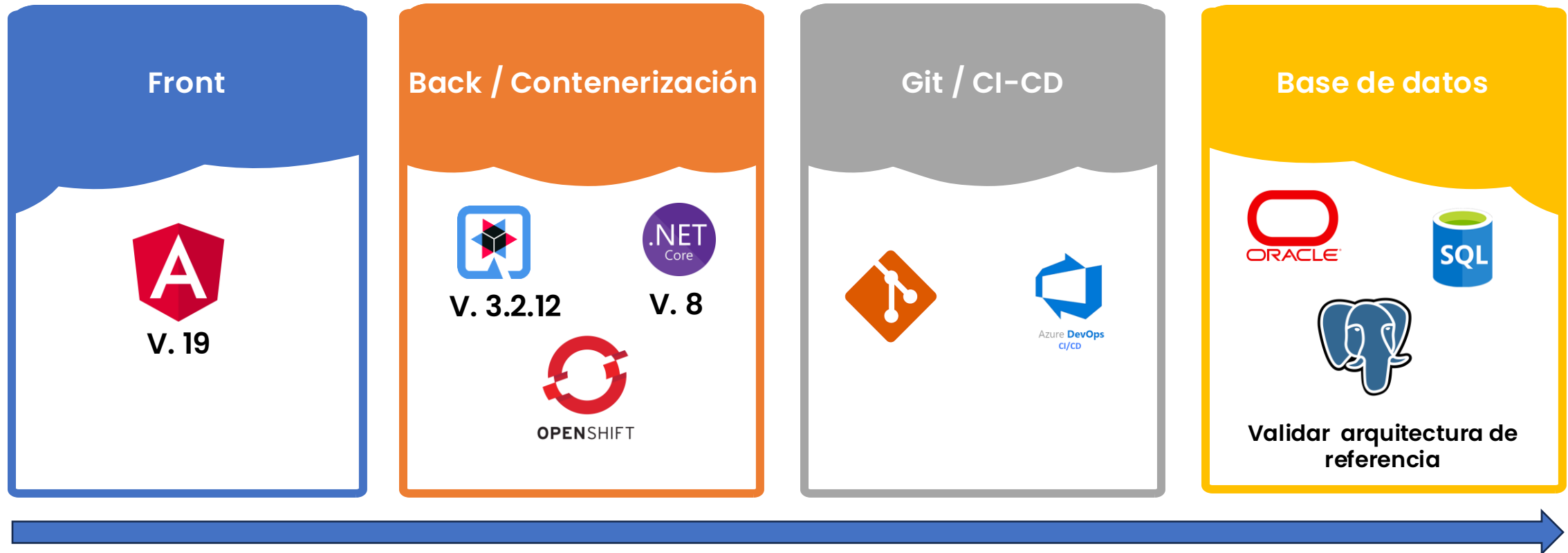


# Lineamientos Software

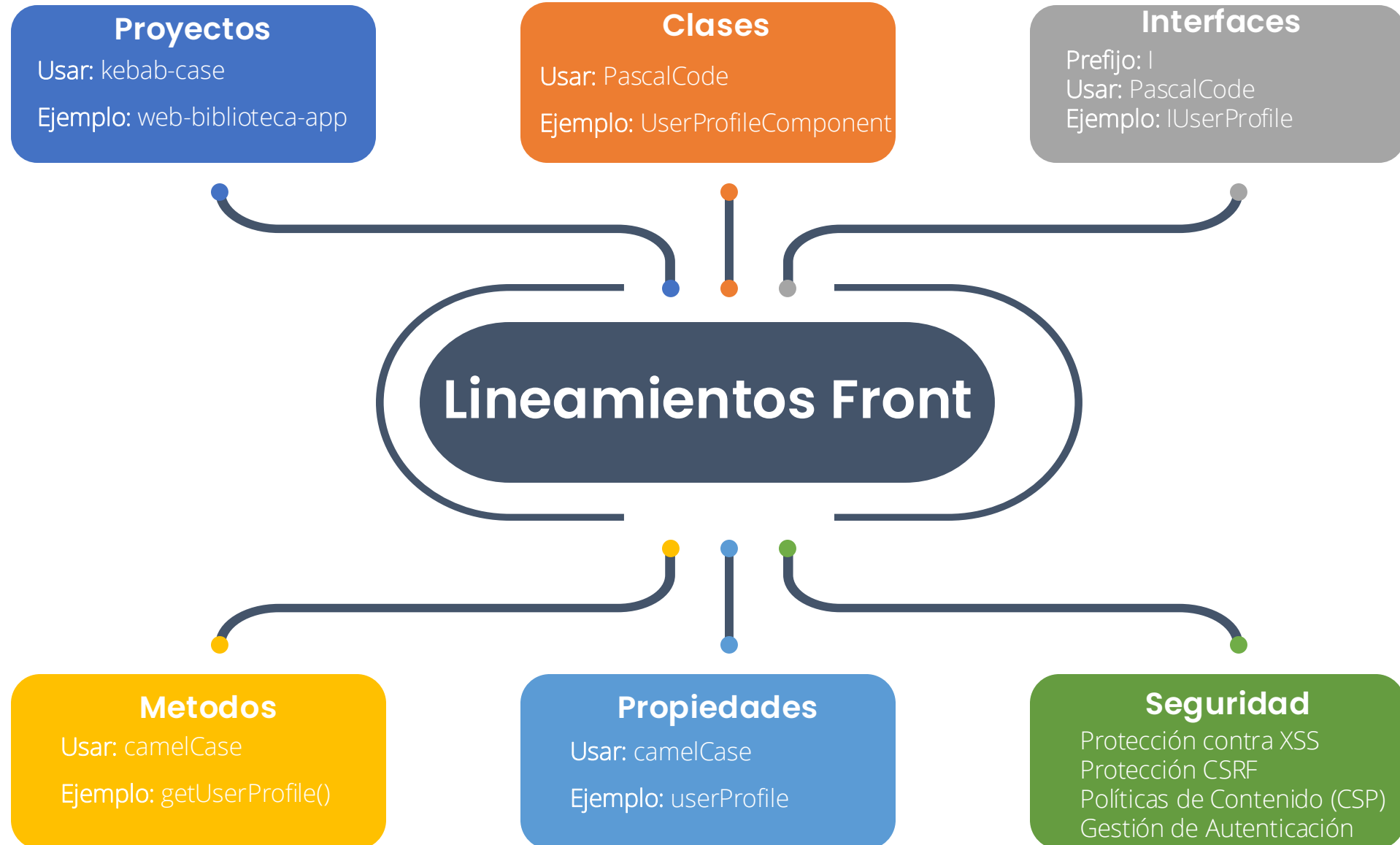
Ingeniería de Software

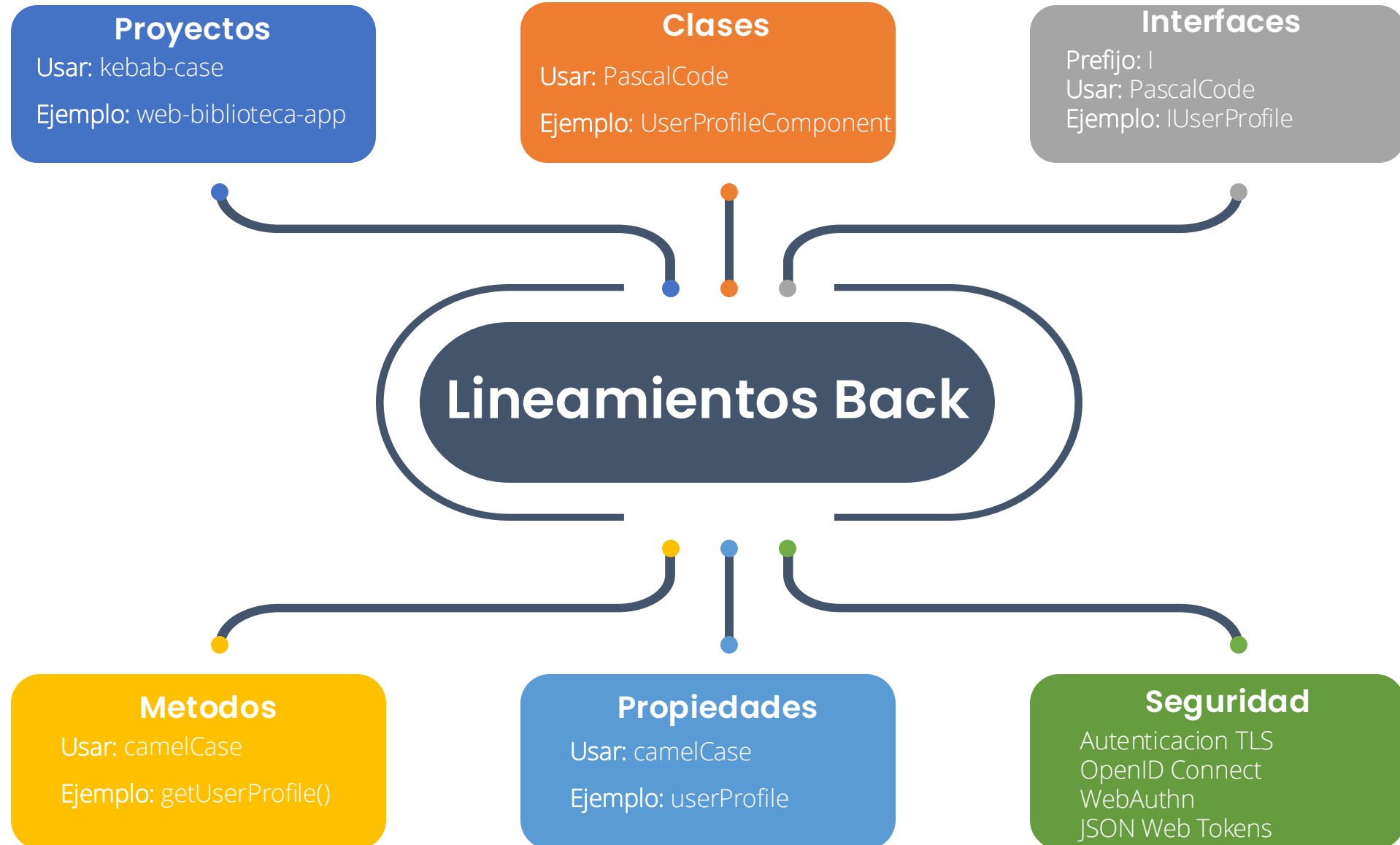
1. Tecnologías a usar
2. Lineamientos Front
3. Lineamientos Back
4. Lineamientos repositorios Git
5. Lineamientos Bases de datos
6. Documentación
7. Arquetipos



sonarcloud



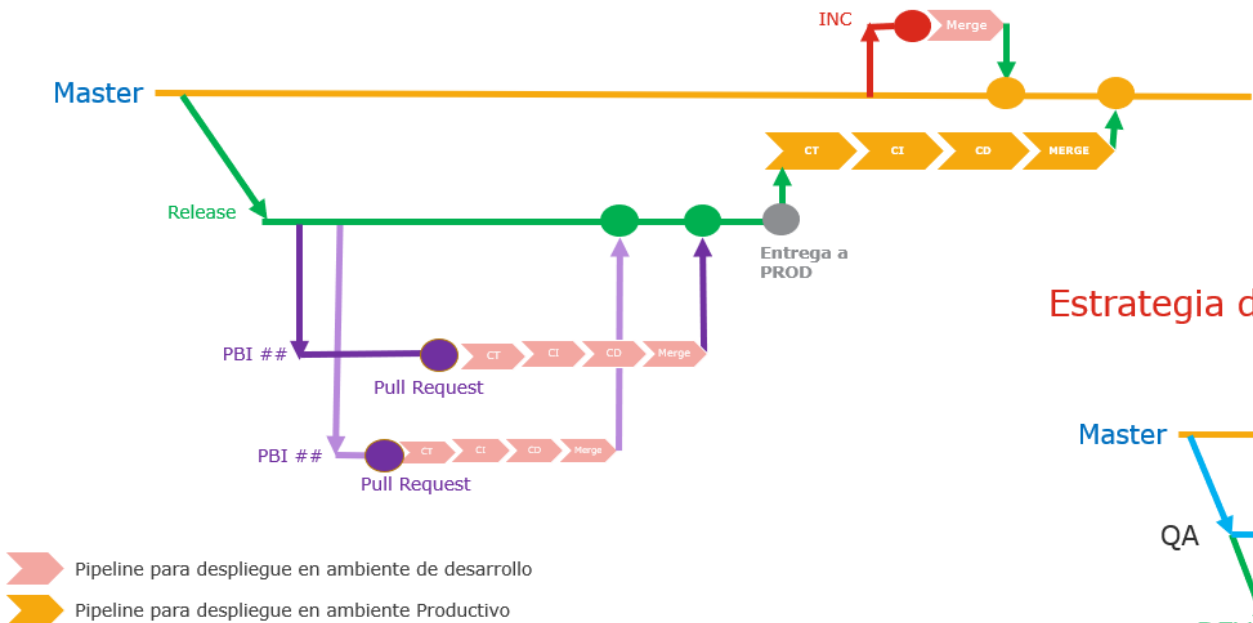




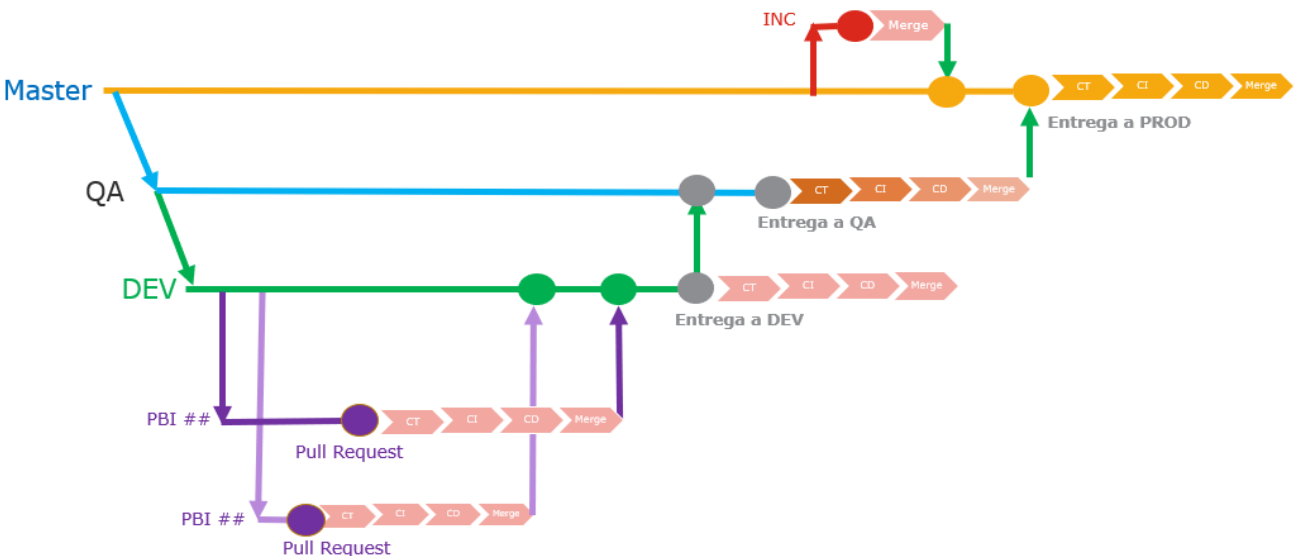
Nombre	ESBWEB-pa-authorize	ESBWK-pa-authorize	web-pa-authorize
	 Microservicios	 Integraciones	 web app
ESB	Enterprise Service BUS/Contenedor	Enterprise Service BUS/Contenedor	
WEB – WK – WS	Indica que es una aplicación web	WS: Indica que es un web service WK: Indica que es un worker	Indica que es una web app
pa	Indica el nombre del proyecto	Indica el nombre del proyecto	Indica el nombre del proyecto
authorize	Hace referencia a la funcionalidad	Hace referencia a la funcionalidad	Hace referencia a la funcionalidad

## Estrategia Branch

### Estrategia de Branch #1



### Estrategia de Branch #2



## Características



Las tablas deben representar una entidad única de negocio

las tablas deben tener una llave primaria



Las llaves primarias no deben ser valores de texto

las llaves primarias deben iniciar ID\_{CAMPO}



Los atributos de la tabla deben ser escritos en ingles

Evitar abreviaturas ambiguas



Las tablas deben estar escritas en plural

Los atributos deben estar descritos en singular



El nombre de las bases de datos es entregado por el equipo de arquitectura de avianca, los esquemas son entregados por el equipo por líder técnico de avianca.

## Ejemplos

Nombre Tabla: Clients

Llave primaria: ID\_CLIENT



Nombre procedimiento: sp\_InsertBook

Nombre Funciones: fn\_CalculateAge



Nombre indices: IDX\_Books\_Title

Nombre Vistas: vw\_ViewBooks



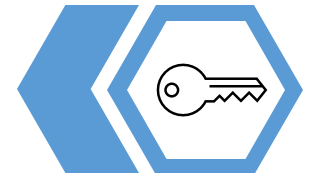
Nombre Triggers: tr\_InsertBooks

Llaves Foraneas

Primary Key: PK\_{Nombre}

Foring Key: FK\_{Nombre}

Unique Key: UK\_{Nombre}





## Integraciones

Documento	Descripción	Obligatorio
Documento de arquitectura	Documento con los componentes de la solución entregado por el equipo de arquitectura	SI
Workbook	Documento con el mapeo de campos, códigos de error, homologaciones, documento técnico del desarrollo y diagrama funcional de la integración	SI
Documentos técnicos	Postman, archivos de pruebas y demás elementos que ayuden a validar el desarrollo	SI
Catálogo de integraciones	Listado de integraciones con información relevante de cada una	SI
Documento conexiones	Documento donde se relacionan los keyvault y secretos usados por cada una de las integraciones	SI
Reglas de conexión	Documento donde se debe llevar la relación de todos los tkt y chg creados.	SI

## Aplicaciones - Front-End

Documento	Descripción	Obligatorio
Documento de arquitectura	Documento con los componentes de la solución entregado por el equipo de arquitectura	SI
Documento funcional	Documento que tiene el resumen funcional de toda la aplicación donde se describe cada uno de los módulos a nivel de manual de usuario.	SI
Documento técnico	Documento que tiene el resumen técnico de toda la solución donde se describe para el caso de los microservicios cada uno de los servicios y los diagramas de secuencia, para el caso de las web apps este documento describe las diferentes funcionalidades con las que se cuenta, así como los diseños UX, UI y las vistas front de toda la solución. Este documento técnico debe contar con los links a los swagger para probar las funcionalidades.	SI
Reglas de conexión	Documento donde se debe llevar la relación de todos los tkt y chg creados.	SI

## Aplicaciones - Back-End

Documento	Descripción	Obligatorio
Documento de arquitectura	Documento con los componentes de la solución entregado por el equipo de arquitectura	SI
Documento técnico	Documento que tiene el resumen técnico de toda la solución donde se describe para el caso de los microservicios cada uno de los servicios y los diagramas de secuencia, para el caso de las web apps este documento describe las diferentes funcionalidades con las que se cuenta, así como los diseños UX, UI y las vistas front de toda la solución. Este documento técnico debe contar con los links a los swagger para probar las funcionalidades.	SI
Conexión de servicios	Este documento aplica para los desarrollos como microservicios donde se describe cuáles son los servicios y los métodos usados	SI
Reglas de conexión	Documento donde se debe llevar la relación de todos los tkt y chg creados.	SI

## Bases de datos

Documento	Descripción	Obligatorio
Documento de arquitectura	Documento con los componentes de la solución entregado por el equipo de arquitectura	SI
Diccionario de datos	Documento con diccionario de datos y detalle técnico de la base de datos	SI
Scripts	Documento con script de creación de todos los objetos de la base de datos.	SI

# Next steps

- Contextualización a las fabricas
- Auditorias de seguimiento
- Cumplimiento de los lineamientos KPI's
- Acompañamiento y resolución de dudas



**Gracias** | Thank you