# PLAN DE PRUEBAS

A continuación, se describe el plan de pruebas que se adopta para la validez del software Swift Service.

El modelo V o modelo secuencial, se adopta como marco para el desarrollo de las pruebas, determinado por 4 niveles:

**Nivel 1.** Pruebas de componentes: se establecen para determinar defectos, y pruebas de cada uno de los módulos del software.

* Dentro del nivel se encuentran pruebas para la validación de campos cuando los datos son: correctos, incorrectos y vacíos.

**Nivel 2**. Pruebas de integración: se adoptan para determinar el flujo de información entre los diferentes módulos de la aplicación.

* Para el nivel se desarrollan pruebas que permiten la consistencia de las operaciones entre los módulos, ejemplo, listar información que se ha creado con anterioridad.

**Nivel 3**. Pruebas de sistema: dichas pruebas se plasman para garantizar la funcionalidad del software en conjunto.

* Para dicho nivel se desarrollan pruebas que permiten garantizar usabilidad, portabilidad rendimiento y eficiencia del sistema.

Para el desarrollo de algunas pruebas del nivel, se hace uso de herramientas que permiten medir el desempeño de servicios con énfasis en aplicativos web como JMeter.

**Nivel 4**. Pruebas de aceptación: para tal caso son pruebas beta, que se establecen a criterio de los clientes en fase de implantación.