**Ejecución, Documentación y Retroalimentación de Pruebas.**

El presente plan de pruebas tiene como propósito el lograr un sistema que pueda ser completado con una recepción total de los usuarios finales, y entrar en operación con la totalidad de las funcionalidades requeridas para su funcionamiento. Para ello se perseguirán los siguientes objetivos:

* Identificar la información existente en el proyecto y los componentes que deben ser ponerse a prueba.
* Listar los principales requisitos a probar.
* Definir las estrategias de prueba que deben emplearse.
* Identificar los recursos necesarios que pueden requerirse.
* Aplicar las estrategias de prueba seleccionadas en cada uno de los escenarios de prueba identificados.
* Aplicar acciones correctivas, sea de carácter inmediato o para una futura versión de la aplicación, dependiendo del impacto del error encontrado como resultado de la ejecución de las pruebas.

Partiendo de lo definido en el modelo funcional y el modelo de datos definido, se han definido un conjunto de casos de prueba, diferenciados por categoría:

* Pruebas Unitarias
* Pruebas de Carga
* Pruebas de Integración de módulos
* Pruebas de Seguridad
  + Por niveles de usuario
  + Por validación de datos filiatorios
  + Por validez de campos de datos

Se utilizará TestLink para desarrollar los “Test Suite” para cada categoría de pruebas. En cuanto a la denominación de los casos de prueba, se definió una nomenclatura que se usará para identificar rápidamente al caso de prueba por la categoría a la que pertenece: “GD-N-YYY” seguido de un nombre identificativo para cada caso de prueba. En ese ejemplo:

* GD: Gestión Digital (haciendo referencia a la denominación de nuestro proyecto)
* N: será la letra que identifique al caso de prueba con cada categoría:
  + U → Pruebas unitarias
  + C → Pruebas de carga
  + I → Pruebas de Integración
  + S → Pruebas de seguridad
* YYY: número de 3 dígitos, que representará el número dl caso de prueba, generándose auto incremental con cada creación nueva.

*Test Suite -Pruebas Unitarias*

* **GD-U-001: Registro de Usuario – Campo nombre usuario – Caracteres alfabéticos válidos**
* **GD-U-002: Registro de Usuario – campo n° trámite – Mobile**
* **GD-U-003: Solicitar Acta – Listado de parentesco – Selección Única**
* **GD-U-004: Reportar error – Numero Acta – longitud máxima excedida**
* **GD-U-005: Registro – Combo Localidad**
* **GD-U-006: Recuperar contraseña – Mobile**

*Test Suite -Pruebas de Carga*

* **GD-C-007: Inicio de sesión de 200 usuarios al mismo tiempo – Tiempo de respuesta esperada < 6 segundos**
* **GD-C-008: Tiempo de búsqueda de solicitudes en historial – Tiempo de respuesta esperado < 2 segundos – 200 usuarios buscando su historial de solicitudes**
* **GD-C-009: Tiempo de visualización de acta seleccionada < 5 segundos – 200 usuarios  pre visualizando sus actas seleccionadas**
* **GD-C-010: Verificar Validez del acta – Tiempo de verificación de un acta < 1 segundos con 200 usuarios verificando a la vez.**

*Test Suite -Pruebas de Integración entre módulos*

* **GD-I-011: Reporte de error – Realizar digitalización de acta durante la Solicitud de acta (revisar con salida de "solicitar acta")**
* **GD-I-012: Realizar pago de códigos provinciales con error en el estado de la Solicitud**
* **GD-I-013: Verificar pagos – Envió notificación**
* **GD-I-016: log in usuario – historial de solicitudes vacío**

*Test Suite -Pruebas de Seguridad*

* **GD-S-017: Rechazar inicio de sesión – Usuario incorrecto**
* **GD-S-018: Rechazar inicio de sesión – Contraseña incorrecta**
* **GD-S-019: Inhabilitar menú administrador para Usuario Ciudadano**
* **GD-S-020: Habilitar la gestión de usuarios y privilegios para Usuario Administrador**























