




SGA
Planes de Pruebas Funcionales

Versión: 0100
Fecha: 15/09/2023

[Versión 1.0]

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso.

	<p align="center"><Nombre Proyecto> Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	---

HOJA DE CONTROL


Organismo	SGA		
Proyecto	SGA		
Entregable	Planes de Pruebas Funcionales- pruebas unitarias		
Autor	Brayan gripa, kevin lara, Jose Ortega		
Versión/Edición	0100	Fecha Versión	15/09/2023
Aprobado por		Fecha Aprobación	DD/MM/AAA A
		N° Total de Páginas	40

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión doc	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	Brayan gripa, Kevin Lara, Jose Ortega, Johan Steven Gonzales, Andrés Rivera	16/09/2023


CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Brayan Gripa
Andrés Rivera
Kevin Lara
Johan Steven González
Jose Leonardo Ortega

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN	4
1.1 Objeto.....	4
1.2 Alcance.....	4
2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS.....	5
3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS	6
4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS	7
5 ANEXOS	8
6 GLOSARIO	9
7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS	10

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	---

1 INTRODUCCIÓN

El presente documento, tiene como fines documentar y presentar los casos de estudios para la realización de las pruebas unitarias del software “SGA Web” como los elementos funcionales dentro de los cuales se destacan el contenido del desarrollo adelantado, la interface y los métodos de acceso, también la carta de la navegación.

1.1 Objeto


El objetivo de este documento es recoger los casos de pruebas que verifican que el sistema satisface los requisitos especificados. Deberá contener la definición de los casos de prueba, la matriz de trazabilidad entre casos de pruebas y requisitos, y la estrategia a seguir en la ejecución de las pruebas.

1.2 Alcance

Navegación y Páginas Principales: Se comprobará la navegación general del sitio web, asegurando que los enlaces y botones funcionen correctamente y que las páginas principales se carguen adecuadamente.

Gestión de Almacenamiento: Se evaluará la capacidad del sistema para agregar, modificar y eliminar elementos de almacenamiento, como productos, artículos o registros. Esto debe incluir la asignación de categorías, etiquetas o metadatos.

Compatibilidad de Navegadores y Dispositivos: Se asegurará que el sistema funcione correctamente en diversos navegadores web y dispositivos, incluyendo computadoras de escritorio, dispositivos móviles y tablets.

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--


2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

En este apartado se deberá completar una matriz como la que se indica a continuación, en la cuál se indicará la correspondencia entre los casos de pruebas definidos, y los requisitos funcionales de la especificación de requisitos. Las filas representan cada uno de los casos de pruebas definidos, y las columnas los requisitos funcionales. Si un caso de prueba se encarga de verificar un requisitos, se tendrá que señalar con una X la casilla correspondiente.

RF-001- Eliminación de clientes
RF-002- Módulo de ingreso de productos
RF-003 - Ingreso de Proveedor
RF-004- Ingreso de Compras y salidas
RF-005- Ingresos de Datos
RF-006-


	RF-001	RF-002	RF-003	RF-004	RF-00N
<CP-1>	X			X			
<CP-2>		X	X				
<CP-3>						X	
<CP-4>							
....		X	X		X		X
<CP-n>							

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	---

3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

En este apartado se describirán en detalle cada uno de los casos de pruebas que se hayan identificado como necesarios para verificar la funcionalidad completa del sistema. Se deberá repetir una tabla por cada caso de prueba que se defina. Del conjunto de casos de pruebas definidos, deberán identificarse aquellos que formarán parte del conjunto de pruebas que deberán realizarse para asegurar el correcto despliegue de la aplicación.


Eliminación de clientes	CP-01	01
	Prueba de valores esperados	Si
Descripción: Este proceso busca verificar que por medio del programa se puedan eliminar clientes con los datos específicos que exige el programa		
Prerrequisitos -Haber ingresado a la página CLIENTE por medio del botón correspondiente -Pulsar el botón CAMBIAR -seleccionar la opción ELIMINAR -Tener conexión con la base de datos en servidores locales -Tener registrado un cliente como mínimo para realizar la prueba.		
Pasos: Entrar al menú principal e Ingresar a la página de clientes -seleccionar la opción cambiar, pulsando el botón homónimo -cambiar la opción de actualizar por eliminar -ingresar datos requeridos para eliminación -pulsar el botón de continuar para realizar el proceso de eliminación de la base de datos		
Resultado esperado: -al haber ingresado los datos correctamente, se mostrará una ventana afirmando la eliminación del cliente. -el resultado se eliminará de la pagina de buscar o mejor dicho, se eliminara de la base de datos		

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	---


Resultado obtenido:

-la correcta eliminación del cliente en la base de datos, una vez borrado no existe copia de respaldo para deshacer el cambio realizado al momento de la eliminación

Ingreso de productos	CP-02	2
	Prueba	Si
<p>Descripción: Este proceso hay que asegurar que la pagina permita el ingreso de datos deseado y que sea almacenado en la base de datos local</p>		
<p>Prerrequisitos -Haber ingresado a la página PRODUCTO por medio del botón correspondiente -Pulsar el botón CREAR -Tener conexión con la base de datos en servidores locales</p>		
<p>Pasos: Entrar al menú principal e Ingresar a la página de producto -seleccionar la opción de crear, pulsando el botón homónimo -ingresar datos requeridos para registro de producto. -pulsar el botón de continuar para realizar el proceso de ingreso en la base de datos</p>		
<p>Resultado obtenido: Si se llenó con los pasos correctos descritos anteriormente, se deberá de haber registrado correctamente en la base de datos</p>		
<p>Resultado obtenido: -el correcto ingreso del producto en la tab, una vez ingresado, se podrá visualizar en la base de datos correctamente</p>		

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	---

Ingreso de Proveedor	CP-03	3
	Prueba de valores esperados	Si
Descripción: Este proceso hay que asegurar que la pagina permita el ingreso de datos deseado y que sea almacenado en la base de datos local		
Prerrequisitos -Haber ingresado a la página PROVEEDOR por medio del botón correspondiente -Pulsar el botón CREAR -Tener conexión con la base de datos en servidores locales		
Pasos: Entrar al menú principal e Ingresar a la página de proveedores -seleccionar la opción de crear, pulsando el botón homónimo -ingresar datos requeridos para registro del proveedor -pulsar el botón de continuar para realizar el proceso de ingreso en la base de datos		

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	---


Resultado esperado:

Si se realizó correctamente, el ingreso del proveedor en la base de datos habrá sido éxito, se podría verificar en el mysql

Resultado obtenido:

Se ingresa correctamente en la base de datos mostrando un mensaje diciendo que el proveedor se ingreso correctamente en la base de datos

Ingreso de Compras	CP-04	
	Prueba de ingresos	Si
<p>Descripción:</p> <p>Este proceso hay que asegurar que la pagina permita el ingreso de datos deseado y que sea almacenado en la base de datos local</p>		
<p>Prerrequisitos</p> <ul style="list-style-type: none"> -Haber ingresado a la página COMPRAS por medio del botón correspondiente -Pulsar el botón CREAR -Tener conexión con la base de datos en servidores locales 		
<p>Pasos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrar al menú principal e Ingresar a la página de compras -seleccionar la opción de crear, pulsando el botón homónimo -ingresar datos requeridos para registro de la compra. -pulsar el botón de continuar para crear un registro del producto eliminado 		

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	---


Resultado esperado:

Se realizó correctamente el registro en la base de datos y la tabla producto se actualizo al unisonó

Resultado obtenido:


se realizo correctamente, pero la tabla producto no se actualiza al momento del ingreso de datos en la tabla salida, se debe de hacer un programa que actualice ambos datos

Ingreso de datos	CP-05	5
	Prueba de camino básico	Si
<p>Descripción: Este proceso asegurar que la pagina permita el ingreso de datos deseado y que sea almacenado en la base de datos local.</p>		
<p>Prerrequisitos</p> <ul style="list-style-type: none"> -Haber ingresado a la página CLIENTE por medio del botón correspondiente -Pulsar el botón CREAR -Tener conexión con la base de datos en servidores locales 		


	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	---

<p>Pasos:</p> <p>Entrar al menú principal e Ingresar a la página de clientes</p> <ul style="list-style-type: none"> -seleccionar la opción de crear, pulsando el botón homónimo -ingresar datos requeridos para registro del nuevo cliente -pulsar el botón de continuar para crear un registro del producto eliminado
<p>Resultado esperado:</p> <p>El sistema debe indicar que el proceso ha sido exitoso.</p>
<p>Resultado obtenido:</p> <p>El resultado obtenido fue: positivo sin ningún tipo de error y acorde a lo planteado.</p>

<Nombre caso prueba>	<Código del CP>	
	¿Prueba de despliegue?	Si/No
<p>Descripción:</p> <p><Descripción del caso de prueba></p>		

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

<p>Prerrequisitos <Enumerar los prerrequisitos para la prueba></p>
<p>Pasos: Pasos generales para la prueba, basados en los escenarios de los casos de uso, si existen.></p>
<p>Resultado esperado: <Resultado esperado de la prueba></p>
<p>Resultado obtenido: <Resultado obtenido de la ejecución del caso de prueba></p>

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	---

4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

En este apartado se deberá indicar la estrategia a seguir en la ejecución de las pruebas; para ello se deberán identificar los posibles ciclos de pruebas, y los casos de pruebas que lo componen. Además, deberá indicarse el orden en el que deberán ejecutarse los casos de pruebas definidos. Para ello se propone completar una matriz como la siguiente, donde haya un inventario de los casos de prueba y de los ciclos de pruebas, de tal forma que puedan relacionarse los casos de prueba con los ciclos donde son ejecutados.


PRUEBA FR-001(CORREGIOR CON CP)
INGRESAR BASE DE DATOS PRUEBA POSITIVA CAPTURA, COLOCAR EL CODIGO

1.Prueba positiva:



The screenshot shows a web form titled "INGRESE DATOS" (Enter Data) with a subtitle "que desea?" (what do you want?). Below the subtitle is a dropdown menu with the option "Eliminar" (Delete) selected. Below the dropdown is a text input field with the value "NIT" and a dropdown arrow. Below the input field is a text input field with the value "6789". Below the input field is a button labeled "SEGUIR" (Continue).

2.Prueba Negativa:

	<p align="center"><Nombre Proyecto> Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	---



INGRESE DATOS

que desea?

IR


NIT

6789

SEGUIR

3.Mensaje De error fallido:



	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	---

El error se debe a que no se solicito lo que se quería realizar, no maneja autocompletado, no relaciono lo que quería hacer con la base de datos de clientes.

PRUEBA FR-002

1.Prueba Positiva:



INGRESE DATOS

botas rojas

▼

36


▼

Este es usado como ejemplo

150

25

ingresar


	<p align="center"><Nombre Proyecto> Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	---

2.Sin error, permite solo dígitos positivos



PRUEBAS FR-003

1.Prueba positiva:

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	---



INGRESE DATOS

SGA

3

12132435


3162488387

calle xxx carrera xxx-xx

ejemplo@sena.com

ingresar

**el proveedor fue
registrado**


	<p><Nombre Proyecto></p> <p>Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p><Unidad Organizativa></p>
---	---	------------------------------------

2.Prueba negativa:



3.Mensaje de Error:

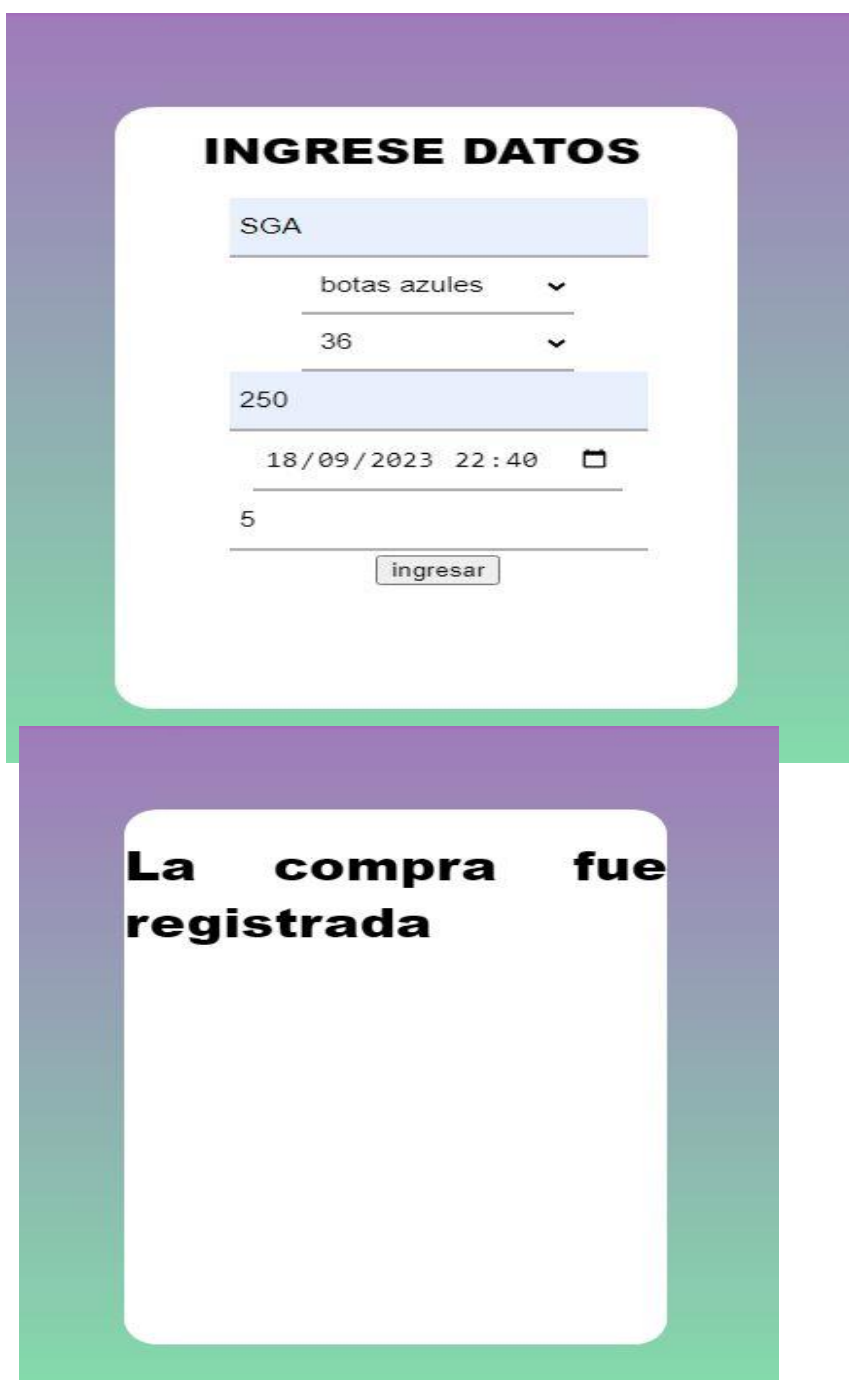
```
Fatal: Uncaught mysqli_sql_exception: YouC:\Xampp2\htdocs\trabajo\SGA\Clienteson 200
errorhave an error in your SQL syntax;busqueda.php                                line
    check the manual that corresponds to
    your MariaDB server version for the
    right syntax to use near " at line 1 in
    C:\Xampp2\htdocs\trabajo\SGA\Clientes
    busqueda.php:200 Stack trace: #0
    C:\Xampp2\htdocs\trabajo\SGA\Clientes
    busqueda.php(200):
    mysqli_query(Object(mysqli), 'select *
    from c...') #1 {main} thrown in
```

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	---


Si se llenan los datos como tipo de botas y talla, no deja completar el registro, ya que aunque se usa el mismo formulario esta vinculado a otra base de datos

PRUEBAS FR-04


1.Prueba Positiva:



The image shows two screenshots of a web application interface. The top screenshot displays a form titled "INGRESE DATOS" with the following fields and values: "SGA" in a text box, "botas azules" in a dropdown menu, "36" in a dropdown menu, "250" in a text box, a date and time field showing "18/09/2023 22:40" with a calendar icon, and "5" in a text box. An "ingresar" button is at the bottom. The bottom screenshot shows a confirmation message: "La compra fue registrada".

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	---

2.Prueba Negativa:



INGRESE DATOS

SGA

botas azules ▼

▼

250


18/09/2023 22:40 📅

5

ingresar

3.Mensaje De Error:

```
Fatal: Uncaught mysqli_sql_exception: YouC:\Xampp2\htdocs\trabajo\SGA\Clienteson 2023-09-18 22:40:00
errorhave an error in your SQL
    check the manual that corresponds to
    your MariaDB server version for the
    right syntax to use near " at line 1 in
    C:\Xampp2\htdocs\trabajo\SGA\Clientes
    busqueda.php:200 Stack trace: #0
    C:\Xampp2\htdocs\trabajo\SGA\Clientes
    busqueda.php:200
    mysqli_query(Object(mysqli), 'select *
    from c...') #1 {main} thrown in
```

	<p><Nombre Proyecto></p> <p>Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p><Unidad Organizativa></p>
---	--	------------------------------------

Si no se llenan los datos correctamente, da error en la base de datos porque no permite el ingreso de valores nulos.


PRUEBAS FR-05

1. Prueba positiva.



The screenshot shows a web form titled "INGRESE DATOS" with a purple-to-green gradient background. The form contains the following fields and values:

- PASAPORTE** (dropdown menu): PASAPORTE
- 34432245**
- mojame ali jr**
- 04242617209**
- caracas**
- veneco@venecolandia.com**
- INGRESAR DATOS** (button)

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	--	---

Prueba negativa.



INGRESE DATOS

PASAPORTE ▼

34432245

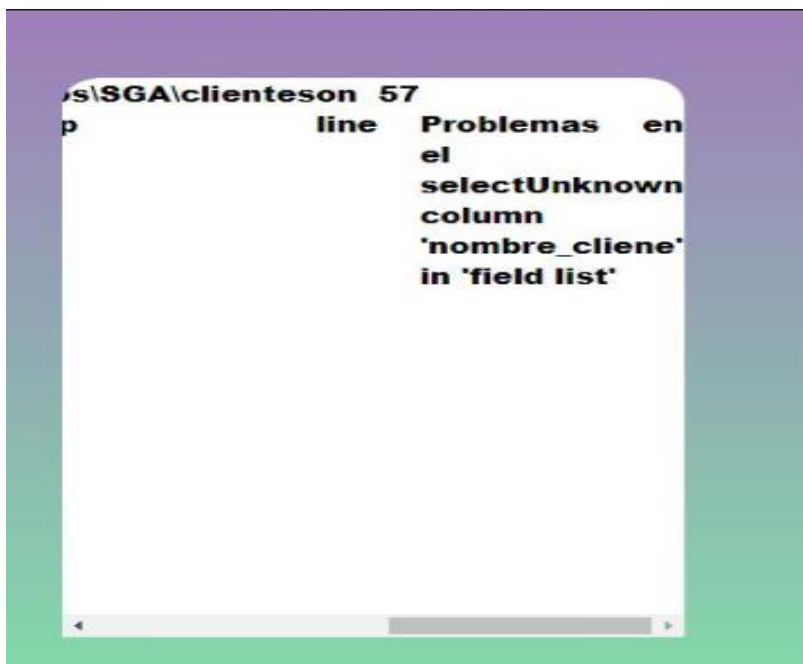
mojame ali jr


04242617209

caracas


veneco@venecolandia.com

INGRESAR DATOS



	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--


El error se deba a que no se hizo un buen uso del “SELECT” en la BD Workbench, y eso hizo que no se identificara bien el nombre de la tabla, en este caso es la tabla llamada “nombre_cliente”.

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

ANEXOS

Donde se está guardando el repositorio (editor de código también)

Este punto contendrá toda aquella información de interés para la elaboración y validación del Plan de Pruebas Funcionales.


	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

5 GLOSARIO

<Insertar comentario y eliminar cuadro>

Este punto contendrá la definición de todos los términos utilizados en el presente documento.

Término	Descripción

	<p align="center"><Nombre Proyecto></p> <p align="center">Planes de Pruebas Funcionales</p>	<p align="center"><Unidad Organizativa></p>
---	---	--

6 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

<Cumplimente tabla y borre cuadro>

En este punto se incluirán las referencias y documentación utilizada para la elaboración de este documento, por ejemplo:

- Plan de Pruebas del equipo de desarrollo
- Informe de Resultados de los servicios para los que se han generado los planes de prueba.

Referencia	Título
Ref. 1	
Ref. 2	