



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA  
CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



# **Evaluación de Calidad Salesforce Módulo de Productos y Listas de Precios**

**Modalidad:** Diplomado de Doble Titulación

**Elaborado por:** Carlos Eduardo Caballero Burgoa

Cochabamba - Bolivia



# Índice general

<b>1. HTSM</b>	<b>1</b>
1.1. Entorno de proyecto . . . . .	1
1.1.1. Misión . . . . .	1
1.1.2. Fuentes de Información . . . . .	2
1.1.3. Equipamiento . . . . .	2
1.1.4. Cronograma . . . . .	4
1.1.5. Elementos a evaluar . . . . .	6
1.1.6. Documentos entregables . . . . .	6
1.2. Elementos del producto . . . . .	6
1.2.1. Productos . . . . .	7
1.2.2. Listas de Precios . . . . .	7
1.2.3. Controles de Vista de Lista . . . . .	13
1.3. Técnicas de prueba . . . . .	15
1.3.1. Pruebas de aceptación . . . . .	15
1.3.2. Pruebas funcionales . . . . .	15
1.3.3. Pruebas de dominio . . . . .	15
1.3.4. Pruebas negativas . . . . .	15
1.3.5. Pruebas de compatibilidad . . . . .	16
1.3.6. Pruebas de localización . . . . .	16
1.4. Criterios de calidad . . . . .	16
<b>A. Baterías de pruebas</b>	<b>19</b>
A.1. Pruebas de aceptación . . . . .	19
A.2. Pruebas funcionales . . . . .	22
A.3. Pruebas negativas . . . . .	28

<b>Bibliografía</b>	<b>31</b>
---------------------	-----------

## Índice de figuras

1.1. Participación de mercado de los navegadores hasta Noviembre del 2018. . . . .	3
1.2. Funciones que componen el módulo de gestión de productos. . . . .	8
1.3. Interfaz gráfica para el módulo de productos. . . . .	9
1.4. Formularios que componen el módulo de gestión de productos. . . . .	10
1.5. Funciones que componen el módulo de gestión de listas de precios. . . . .	11
1.6. Interfaz gráfica para el módulo de listas de precios. . . . .	12
1.7. Formularios que componen el módulo de gestión de listas de precios. . . . .	12
1.8. Funciones que componen el módulo de gestión de vistas de lista. . . . .	13
1.9. Formularios que componen el módulo de gestión de vistas de listas. . . . .	14



## Índice de cuadros

1.1. Ediciones actualmente disponibles de Sales Cloud. . . . .	3
1.2. Lista de Compatibilidad provista por Salesforce. . . . .	4
1.3. Herramientas auxiliares de apoyo para el proyecto. . . . .	4
1.4. Cronograma de actividades del proyecto. . . . .	5





# 1

## HTSM

*HTSM (Heuristic Test Strategy Model)* fue creado por James Bach en 1996 para que lo usen los evaluadores profesionales como una colección estructurada de recordatorios de qué pensar cuando están creando pruebas, divide el pensamiento de la creación de pruebas en diferentes ejes de análisis, que, cuando se unen, permiten al evaluador crear una estrategia de prueba holística[2].

En este capítulo desglosaremos, y describiremos todos sus componentes, de tal forma que este construya un marco sólido para la planificación, y ejecución de las pruebas de calidad del producto.

### 1.1. Entorno de proyecto

En esta sección se describirán aquellos factores del contexto que incluyen recursos necesarios, restricciones, y cualquier otro elemento del proyecto que debe ser tomado en cuenta para la evaluación.

#### 1.1.1. Misión

La misión del proyecto es:

Evaluar las funcionalidades provistas por *Salesforce* que componen el módulo de gestión de productos y listas de precios, con el diseño y ejecución de múltiples técnicas de evaluación, para que de esta manera se pueda garantizar la calidad del producto para los clientes.

### 1.1.2. Fuentes de Información

Para evaluar los componentes antes citados, se encontraron las siguientes fuentes de información respecto al producto:

**Centro de Ayuda** *Salesforce* ofrece un amplio conjunto de documentación, información general, preguntas frecuentes, y contacto con el servicio de asistencia técnica desde su sitio de ayuda (<https://help.salesforce.com/>).

Estos recursos serán útiles para conocer las reclamaciones de los usuarios, las características críticas del producto, y las estrategias del fabricante hacia sus clientes.

**Centro de Desarrollo** *Salesforce* también posee un sitio web específicamente para compartir recursos de desarrollo sobre la plataforma (<https://developer.salesforce.com/>).

Este sitio se podrá aprovechar para consultar las referencias a las API del servicio, conocer acerca de los componentes y como pueden aprovecharse desde la perspectiva del desarrollador.

**Recursos para administradores** Sitio web enfocado a ofrecer experiencias, vídeos, herramientas, y un sin fin de recursos orientados a usuarios con el rol de administración de recursos sobre la plataforma (<https://admin.salesforce.com/resources>).

**Comunidad Trailblazer** Sitio web enfocado a conectar a miembros de la comunidad *Salesforce*, para compartir experiencias, aprender, y proveer de nuevas ideas sobre la utilización del servicio (<https://success.salesforce.com/>).

### 1.1.3. Equipamiento

En esta sección describiremos la recursos necesarios para la ejecución del proyecto.

#### Software

*Salesforce* cuenta con múltiples ediciones que comparten una apariencia, pero varían según la funcionalidad y los precios. Algunos clientes comienzan con una edición básica y actualizan a una edición más rica en características a medida que evolucionan los requisitos empresariales.

En el cuadro 1.1 se describen las ediciones disponibles<sup>1</sup>.

Una característica actual de *Salesforce* es que cuenta con dos interfaces web diferentes, la antigua conocida como: *Salesforce Classic*, y la nueva incluida desde 2015 denominada: *Salesforce Lightning*; que tiene como objetivo principal la unificación del *Look and Feel* a través de todo el servicio sea cual sea el dispositivo que el cliente utilice[7].

Se evaluarán las funcionalidades de los módulos sobre el navegador cuya participación en el mercado es la mayor, en este caso: *Google Chrome* como puede verse en la figura 1.1.

---

<sup>1</sup>Información extraída y disponible en: [https://help.salesforce.com/articleView?id=overview\\_edition.htm](https://help.salesforce.com/articleView?id=overview_edition.htm)

Edición	Descripción
<i>Essentials</i>	Herramienta para la elaboración de los mapas mentales.
<i>Professional</i>	Herramienta para la generación de pruebas combinatorias.
<i>Enterprise</i>	Herramienta para la solicitud de peticiones HTTP para el uso de API.
<i>Unlimited</i>	Herramienta basada en web que facilita el proceso de gestión de calidad de software.
<i>Developer</i>	Servicio de almacenamiento y versionado de código fuente y documentación.

Cuadro 1.1: Ediciones actualmente disponibles de Sales Cloud.

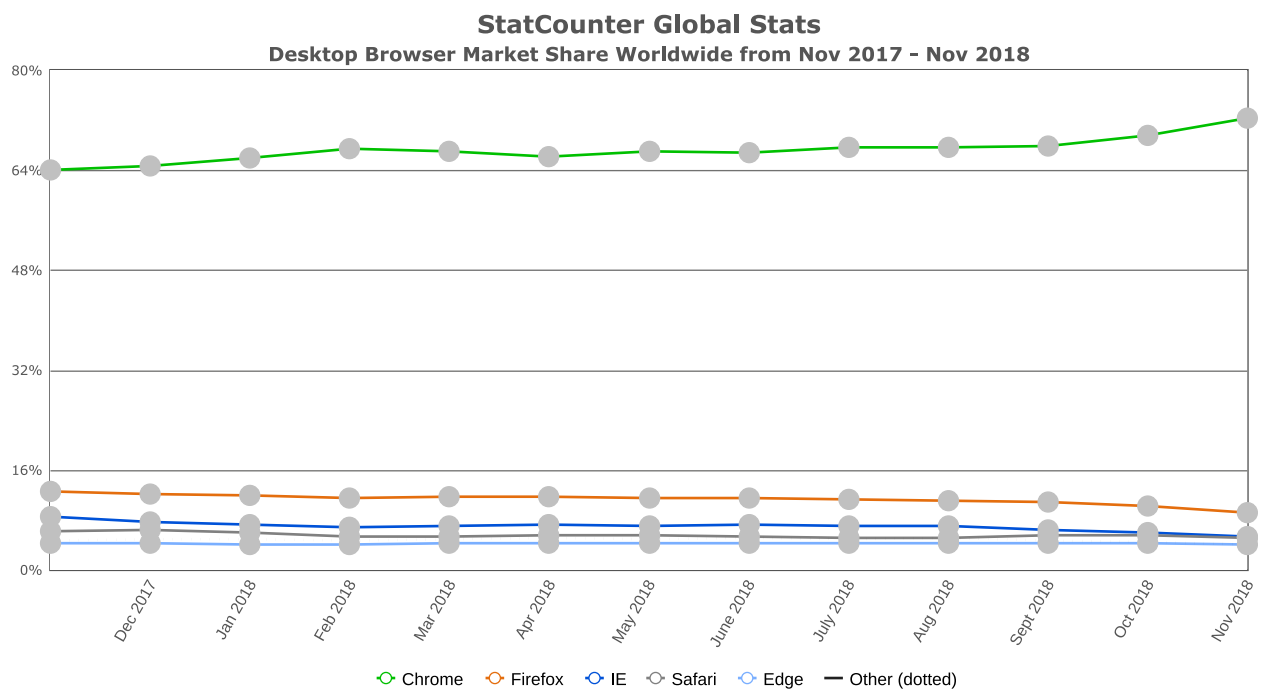


Figura 1.1: Participación de mercado de los navegadores hasta Noviembre del 2018.

	Microsoft Internet Explorer	Microsoft Edge	Google Chrome	Mozilla Firefox	Apple Safari
Lightning Experience	IE11 (EOL Diciembre 31, 2020)	Ultima versión	Ultima versión	Ultima versión	11.x+
Lightning Communities	IE11 (EOL Diciembre 31, 2020)	Ultima versión	Ultima versión	Ultima versión	11.x+
¿Consideraciones especiales de configuración?	No	No	No	No	No
Limitaciones conocidas	Sí	Si	No	Si	Si

Cuadro 1.2: Lista de Compatibilidad provista por Salesforce.

Herramienta	Descripción
<i>XMind</i>	Herramienta para la elaboración de los mapas mentales.
<i>GitHub.com</i>	Servicio de almacenamiento y versionado de código fuente y documentación.
<i>Testlink</i>	Herramienta basada en web que facilita el proceso de gestión de calidad de software.
<i>LambdaTest</i>	Herramienta basada en web para realizar la evaluación de compatibilidad en navegadores.
<i>Pairwise</i>	Herramienta para la generación de pruebas combinatorias.
<i>Postman</i>	Herramienta para la solicitud de peticiones HTTP para el uso de API.

Cuadro 1.3: Herramientas auxiliares de apoyo para el proyecto.

Adicionalmente se utilizarán algunos navegadores más en pruebas muy focalizadas de compatibilidad. A partir de la información disponible en la página de soporte provista por el fabricante. Como puede verse en el cuadro 1.2<sup>2</sup>.

## Herramientas

En diferentes etapas del proyecto se utilizarán múltiples herramientas que colaboren con tareas específicas del proceso de evaluación, ellas detalladas en el cuadro 1.3.

### 1.1.4. Cronograma

Véase el cuadro 1.4 en la página 5.

<sup>2</sup>Información extraída y disponible en: [https://help.salesforce.com/articleView?id=getstart.browsers\\_sfx.htm](https://help.salesforce.com/articleView?id=getstart.browsers_sfx.htm)

Objetivo General	Objetivos Específicos	Actividades	Resultados
Evaluar el grado de eficacia y eficiencia de los módulos de productos y listas de precios para garantizar la calidad del servicio hacia el cliente.	Evaluar las funciones del módulo de gestión de productos para garantizar sus atributos de calidad.	Recolectar información, explorar y analizar el módulo de productos.	Batería de pruebas de evaluación del modulo de productos.
		Diseñar los tipos de evaluación requeridos para el módulo de productos.	
		Construir la batería de pruebas necesarias para el módulo de productos.	
	Evaluar las funciones del módulo de gestión de listas de precios para garantizar sus atributos de calidad.	Recolectar información, explorar y analizar el módulo de listas de precios.	Batería de pruebas de evaluación del modulo de listas de precios.
		Diseñar los tipos de evaluación requeridos para el módulo de listas de precios.	
		Construir la batería de pruebas necesarias para el módulo de listas de precios.	
	Evaluar las características de localización, compatibilidad, y calidad del soporte ofrecido.	Explorar, analizar, diseñar y construir una batería de pruebas de localización para los módulos a evaluar.	Batería de pruebas de localización, compatibilidad, y soportabilidad.
		Explorar, analizar, diseñar y construir una batería de pruebas de compatibilidad para los módulos a evaluar.	
		Explorar, analizar, diseñar y construir una batería de pruebas de soportabilidad para los módulos a evaluar.	
	Evaluar el comportamiento del API disponible del servicio, relativo a productos y listas de precios.	Recolectar información, explorar, y analizar las peticiones disponibles en el servicio que comprenden el módulo a evaluar.	Batería de pruebas automatizadas sobre el API disponible.
		Diseñar los tipos de evaluación requeridos para el API disponible.	
		Construir y automatizar la batería de pruebas necesarias para la evaluación del API.	
	Ejecutar las baterías de pruebas construidas para garantizar la calidad general de los componentes evaluados.	Realizar la ejecución de las pruebas manuales.	Informe de ejecución de pruebas.
		Realizar la ejecución de las pruebas automatizadas.	
		Analizar y construir estadísticas finales de la evaluación.	

Cuadro 1.4: Cronograma de actividades del proyecto.

### 1.1.5. Elementos a evaluar

Los elementos que se evaluarán los siguientes:

- Productos.
- Precios de productos.
- Listas de precios.

La evaluación se realizará a la plataforma, mediante la utilización del navegador web Google Chrome en su versión 68.0, con excepción de las pruebas automatizadas que serán ejecutadas mediante scripts de automatización, y las pruebas de compatibilidad que requerirán muchos navegadores para su evaluación.

### 1.1.6. Documentos entregables

A continuación se describen los documentos resultantes de la evaluación:

**HTSM** Documento de describe todos los elementos necesarios par la creación de pruebas.

**Batería de casos de prueba** Conjunto de pruebas a realizar para garantizar la calidad del producto.

**Batería de reportes de error** Conjunto de reportes de error, generados de cualquier problema encontrado en el proceso de ejecución de las pruebas.

**Matriz de trazabilidad** Documento que describe la Relación de cobertura de las funcionalidades a evaluar con los casos de prueba diseñados.

**Scripts de automatización** Código fuente de los programas que se encargan de la automatización de las pruebas sobre el API del servicio.

**Resultados de ejecución** Informe técnico que condensa los resultados finales de la ejecución de las pruebas.

## 1.2. Elementos del producto

Dentro del alcance de la evaluación se encuentran los componentes de productos y listas de precios, las funcionalidades que comprenden estos se detallan en esta sección.

Se considero la interfaz *Lightning Experience*, como único objetivo de la evaluación. La versión *Lightning Experience* esta disponible para las siguientes ediciones del producto: *Essentials*, *Group*, *Professional*, *Enterprise*, *Performance*, *Unlimited*, y *Developer*.

### 1.2.1. Productos

En la figura 1.2 pueden verse las funcionalidades clasificadas desde la perspectiva de la interfaz de usuario, en ambos componentes se tienen la parte de los controles de vista de lista similares, por lo que se prefirió describir esas funciones a una estructura posterior.

Esta clasificación de las funciones se ubican en una vista de interfaz como puede verse en la figura 1.3, vista principal para la gestión de productos en el servicio.

Para la evaluación de estas funcionalidades se realizarán las siguientes evaluaciones:

- **Pruebas de aceptación**, para las funcionalidades de tipo CRUD en el gestor de productos, es decir, creación, visualización, modificación y eliminación.
- **Pruebas funcionales**, para todos los elementos que estan provistos por la misma interfaz de usuario.
- **Pruebas de dominio**, para los cuatro formularios que maneja el gestor de productos, los cuales pueden verse en la figura 1.4.
- **Pruebas negativas**, para la evaluación de los mensajes de error provistos por este componente.

### 1.2.2. Listas de Precios

En la figura 1.5 pueden verse las funcionalidades clasificadas desde la perspectiva de la interfaz de usuario, también se omitió la sección de los controles de vista de lista.

Esta clasificación de las funciones se ubican en una vista de interfaz como puede verse en la figura 1.6, vista principal para la gestión de listas de precios en el servicio.

Para la evaluación de estas funcionalidades se realizarán las siguientes evaluaciones:

- **Pruebas de aceptación**, para las funcionalidades de tipo CRUD en el gestor de listas de precios, es decir, creación, visualización, modificación y eliminación.
- **Pruebas funcionales**, para todos los elementos que estan provistos por la misma interfaz de usuario.
- **Pruebas de dominio**, para los dos formularios que maneja el gestor de productos, los cuales pueden verse en la figura 1.7.
- **Pruebas negativas**, para la evaluación de los mensajes de error provistos por este componente.

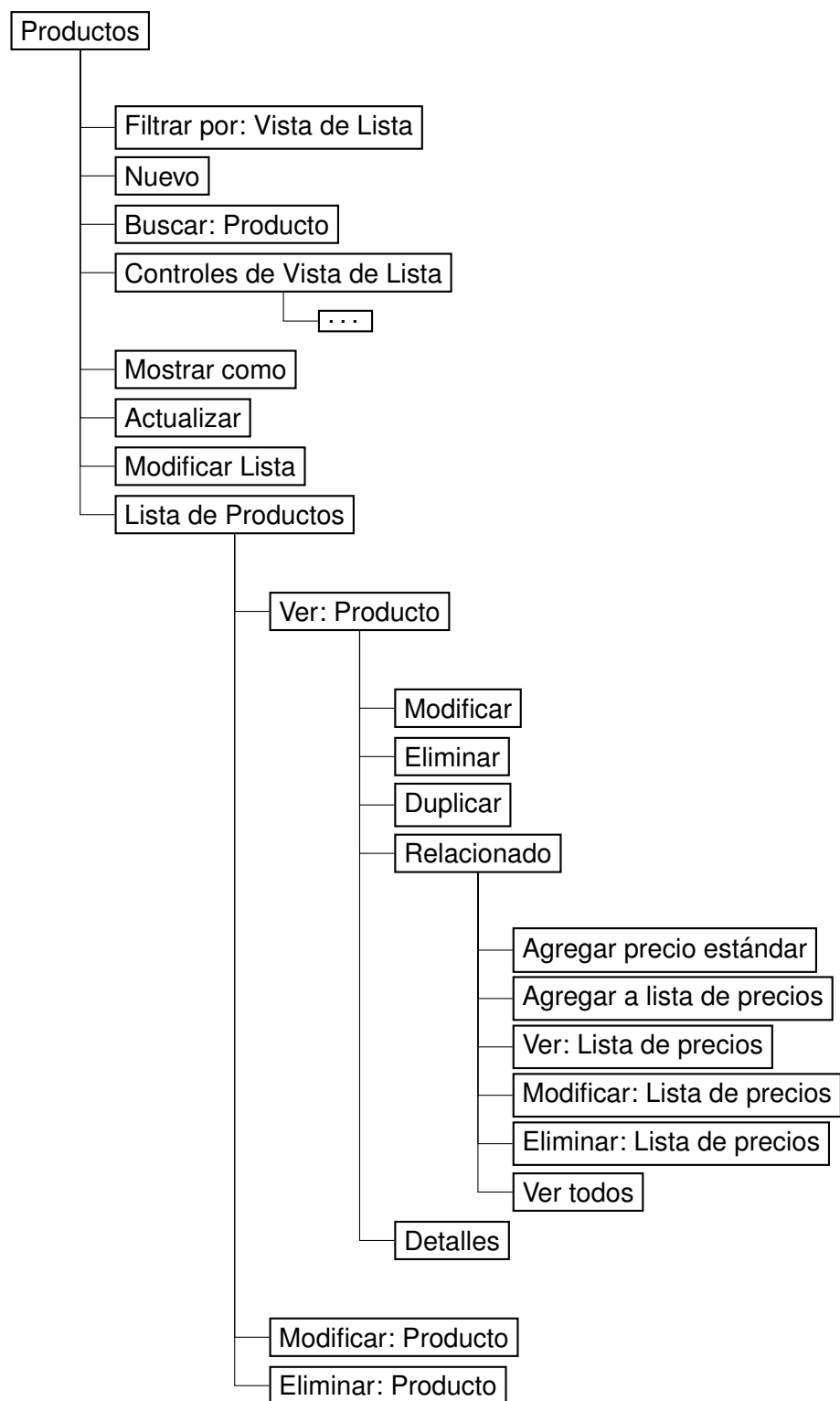


Figura 1.2: Funciones que componen el módulo de gestión de productos.



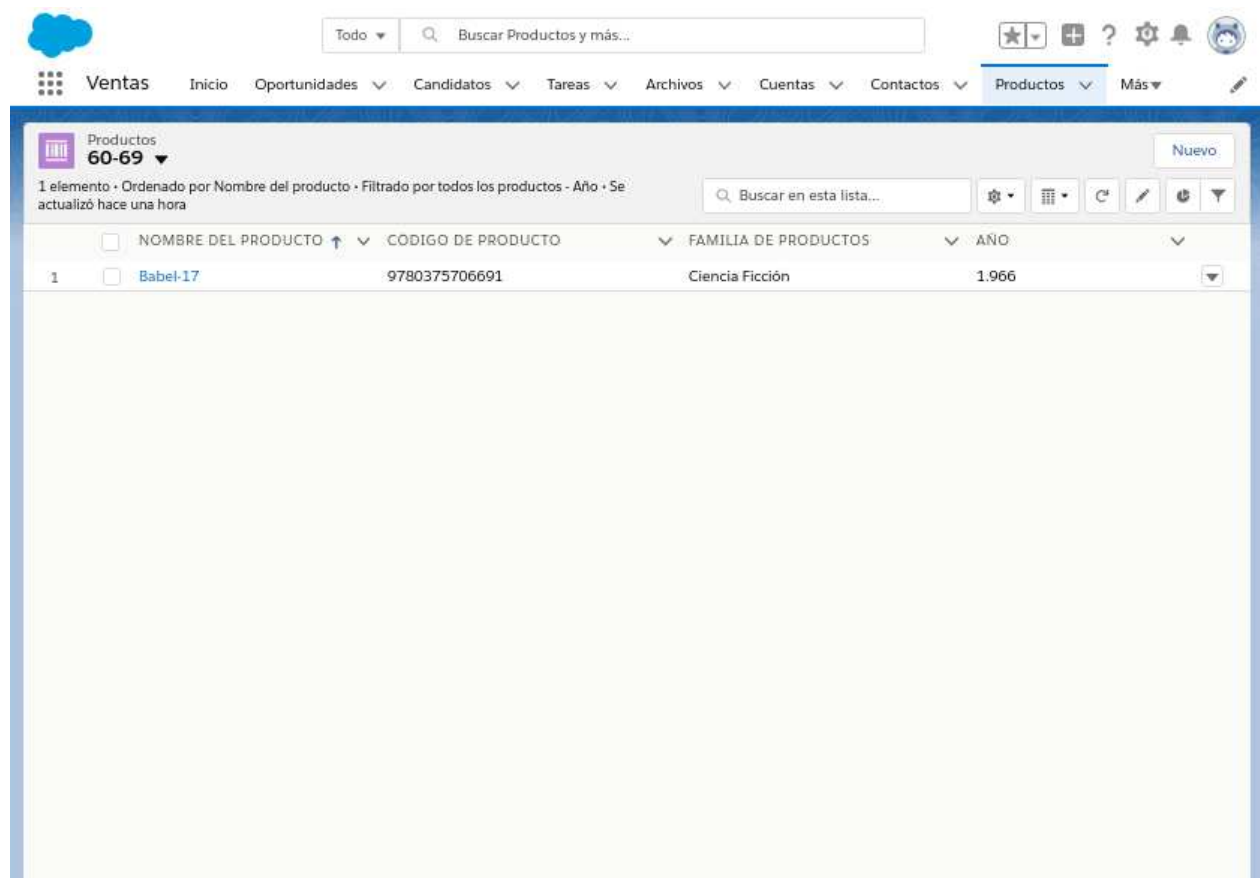


Figura 1.3: Interfaz gráfica para el módulo de productos.

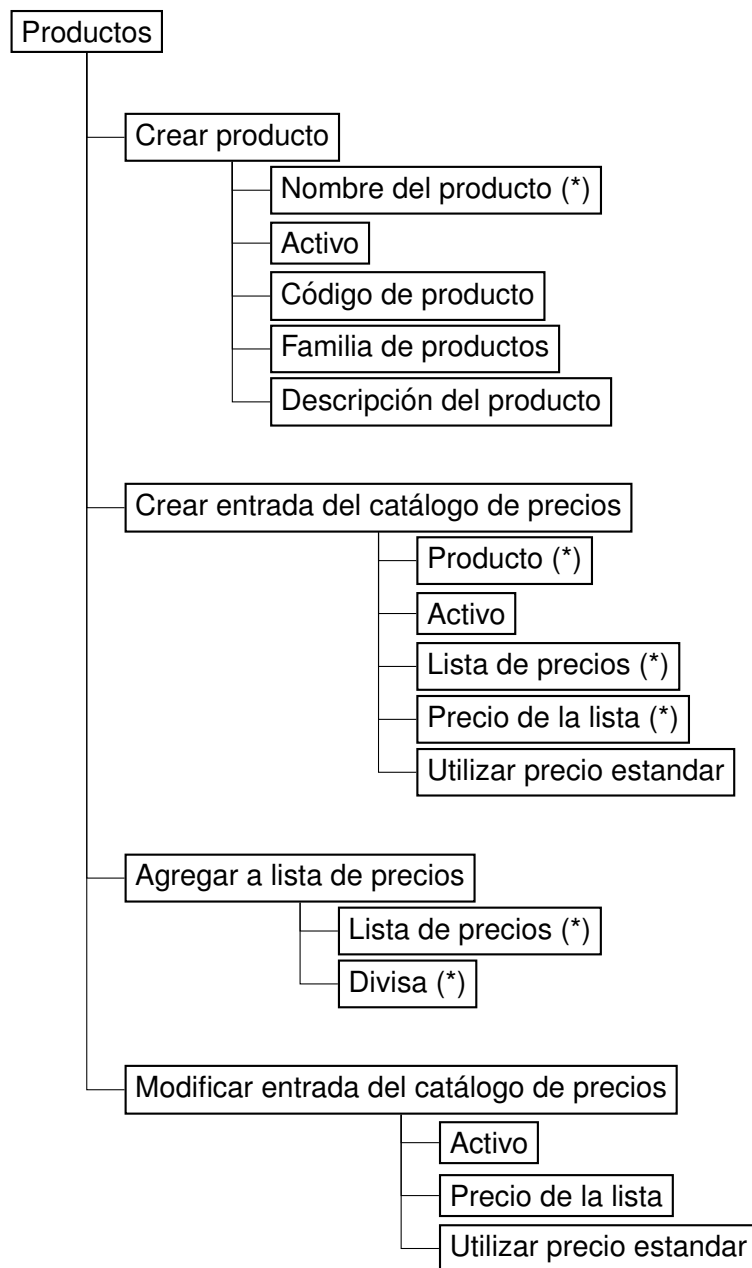


Figura 1.4: Formularios que componen el módulo de gestión de productos.

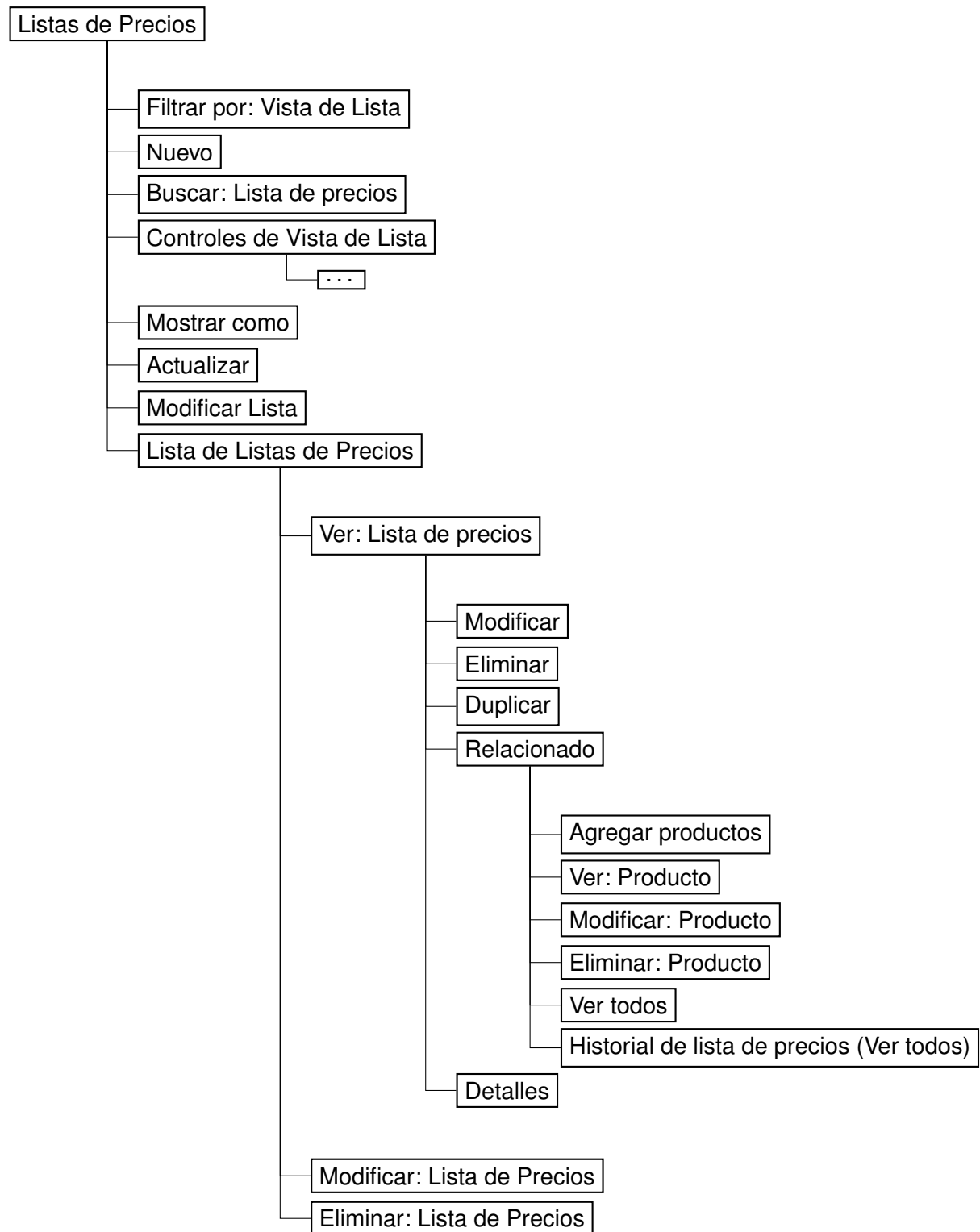


Figura 1.5: Funciones que componen el módulo de gestión de listas de precios.

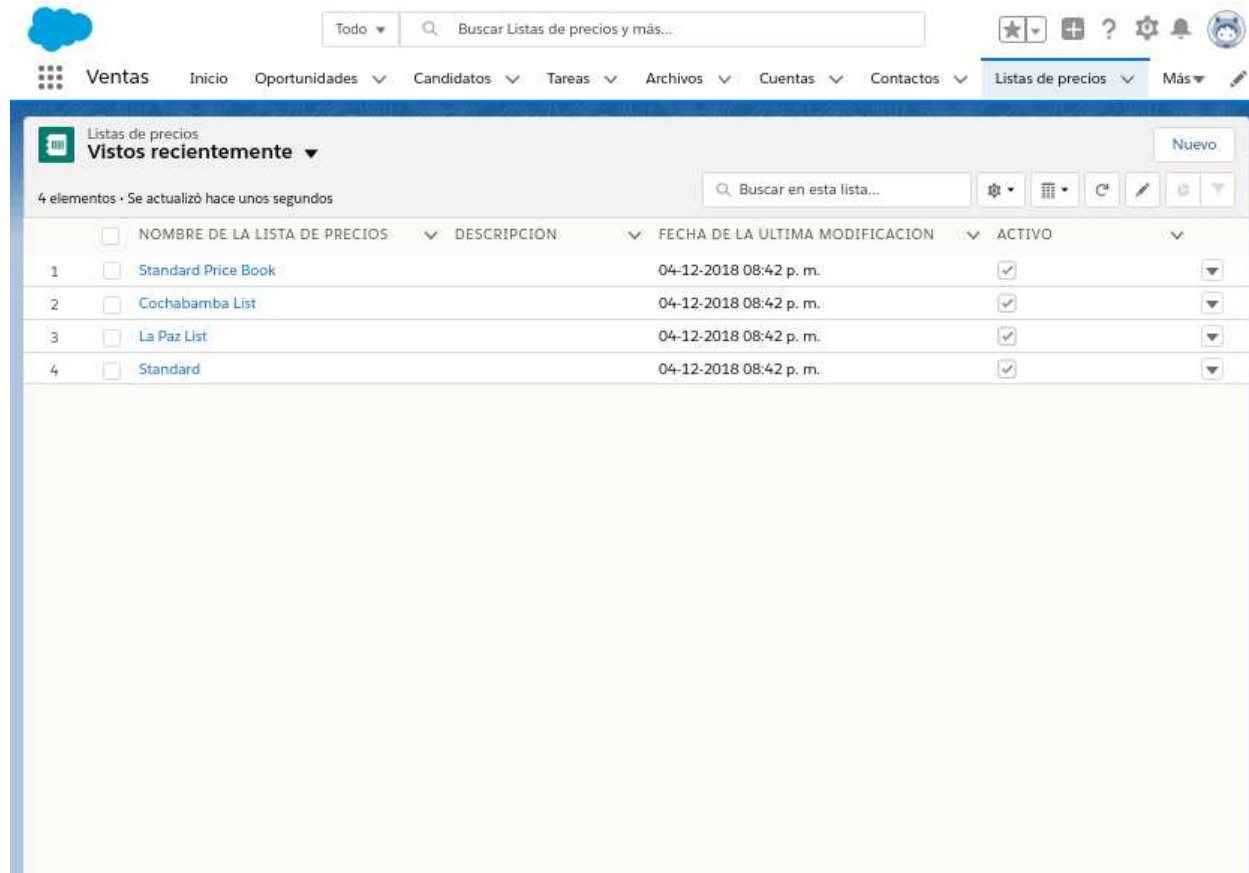


Figura 1.6: Interfaz gráfica para el módulo de listas de precios.

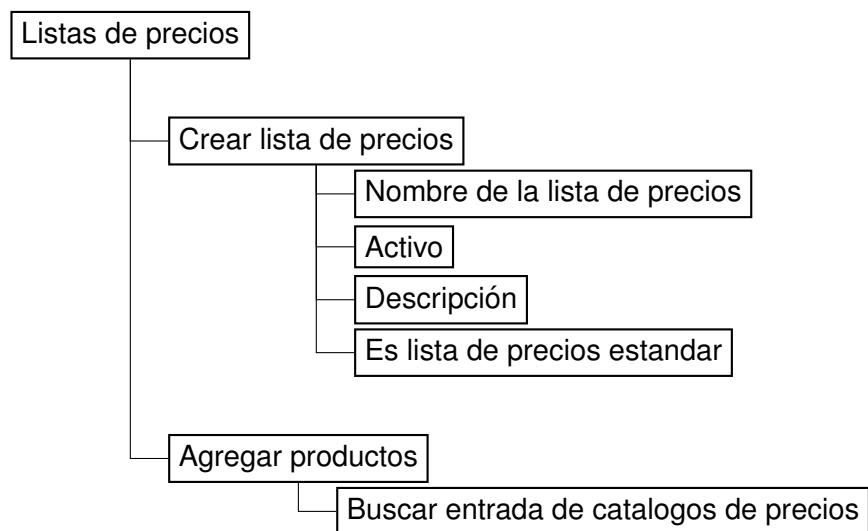


Figura 1.7: Formularios que componen el módulo de gestión de listas de precios.

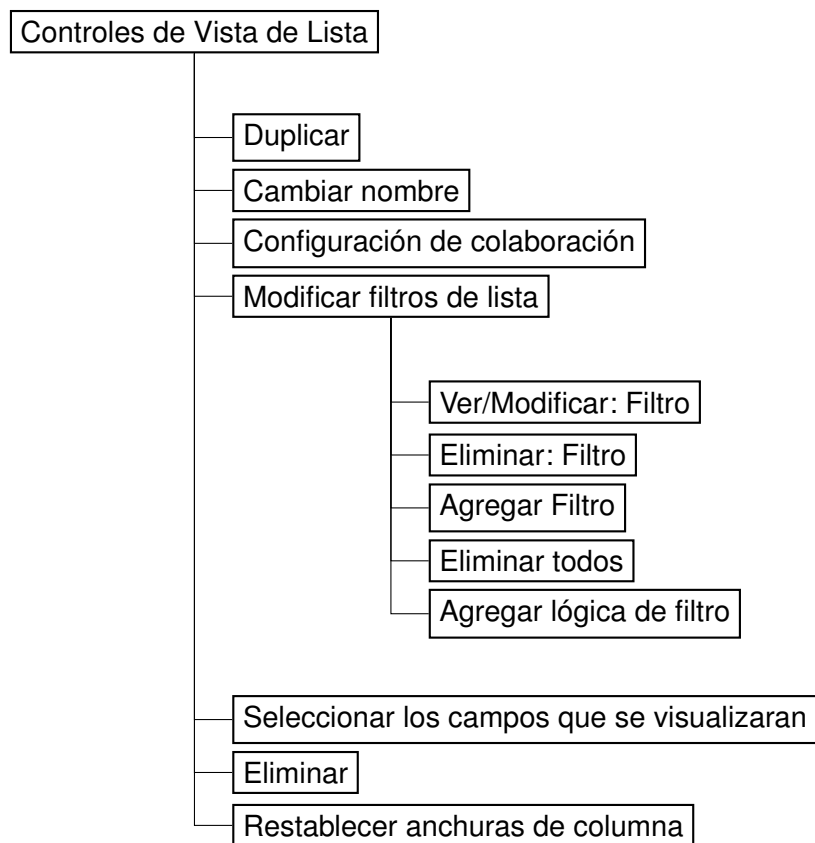


Figura 1.8: Funciones que componen el módulo de gestión de vistas de lista.

### 1.2.3. Controles de Vista de Lista

En la figura 1.8 pueden verse las funciones omitidas en los diagramas anteriores relativas a los controles de vista, ambas equivalentes entre sí.

Para la evaluación de estas funcionalidades se realizarán las siguientes evaluaciones:

- **Pruebas de aceptación**, para las funcionalidades de tipo CRUD en el gestor de vistas de lista, es decir, creación, visualización, modificación y eliminación.
- **Pruebas funcionales**, para todos los elementos que están provistos por la misma interfaz de usuario.
- **Pruebas de dominio**, para los seis formularios que maneja el gestor de vistas de lista, los cuales pueden verse en la figura 1.9.
- **Pruebas negativas**, para la evaluación de los mensajes de error provistos por este componente.

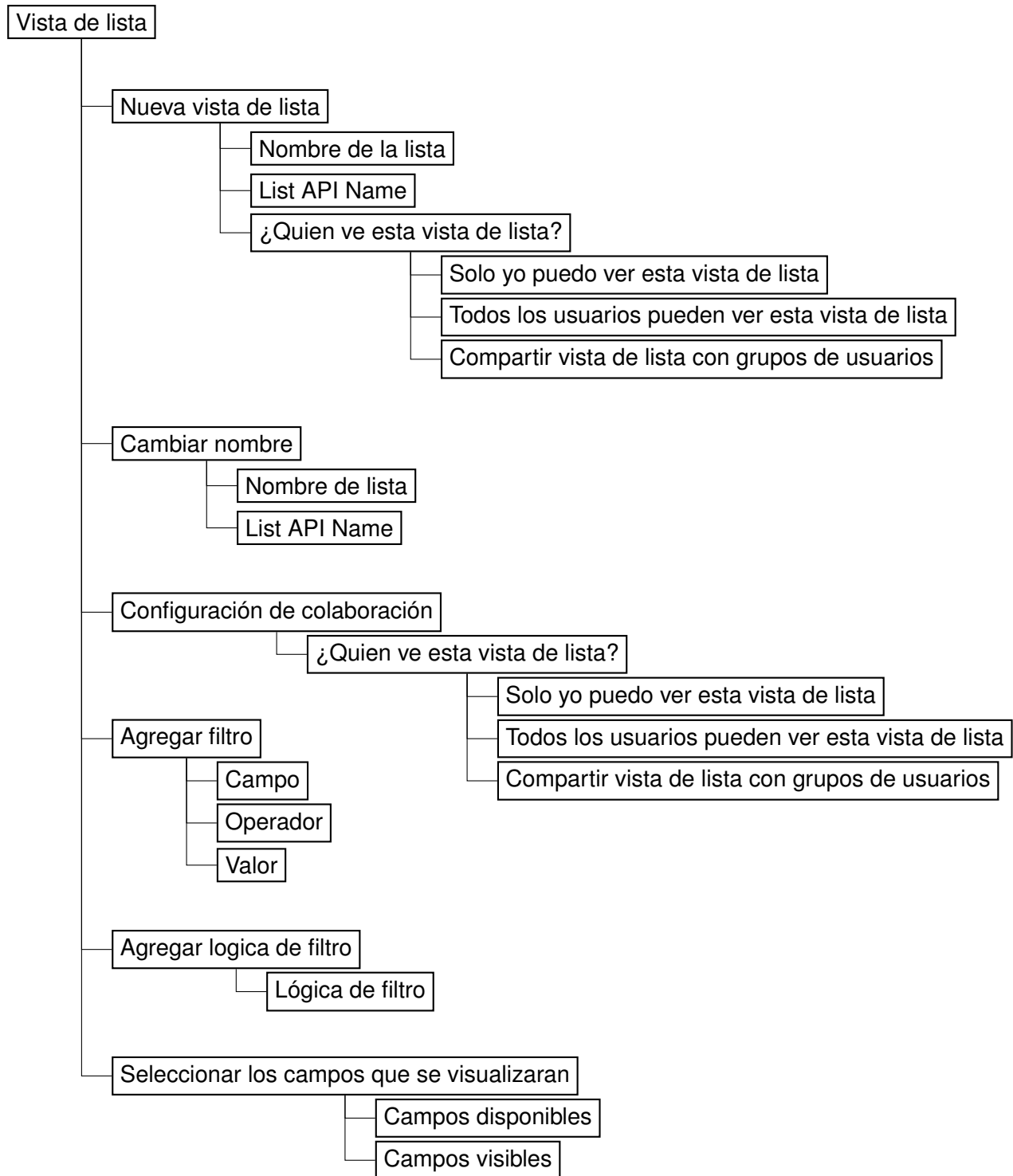


Figura 1.9: Formularios que componen el módulo de gestión de vistas de listas.

## 1.3. Técnicas de prueba

Habiéndose definido los elementos del sistema, y los criterios bajo los que estos deben ser evaluados. Ahora se pasará a describir las técnicas de prueba que se utilizarán para cada elemento y criterio de calidad.

### 1.3.1. Pruebas de aceptación

La prueba de aceptación es una prueba formal que se realiza para determinar si un sistema satisface sus criterios de aceptación: los criterios que debe cumplir el sistema para que el cliente los acepte. Ayuda al cliente a determinar si acepta o no el sistema[10].

### 1.3.2. Pruebas funcionales

El software o sistema bajo prueba se ve como una «caja negra». La selección de casos de prueba para pruebas funcionales se basa en el requisito o especificación de diseño de la entidad de software bajo prueba. Ejemplos de resultados esperados, algunas veces se llaman oráculos de prueba, incluyen requisitos/especificaciones de diseño, valores calculados a mano y resultados simulados. Las pruebas funcionales hacen hincapié en el comportamiento externo de la entidad de software[6].

### 1.3.3. Pruebas de dominio

La prueba de dominio es una estrategia de muestreo estratificada para elegir algunos casos de prueba de la infinidad de casos de prueba candidatos. La estrategia tiene varios nombres, como la partición de equivalencia, el análisis de límites y la partición de categorías.

La prueba de dominio es probablemente la más ampliamente descrita y una de las técnicas de prueba de software más ampliamente practicadas. Algunos autores restringen su consideración del alcance de esta técnica a variables de entrada linealizables a funciones matemáticas. Una variable linealizable es aquella cuyos valores se pueden asignar a una recta numérica. El análisis es más sencillo y más obvio en estos casos[5].

### 1.3.4. Pruebas negativas

La prueba negativa, comúnmente conocida como *prueba de ruta de error* o *prueba de falla*, generalmente se realiza para garantizar la estabilidad de la aplicación.

La prueba negativa es el proceso de aplicar tanta creatividad como sea posible y validar la aplicación contra datos no válidos. Esto significa que su propósito es verificar si los errores se muestran al usuario donde se supone que debe hacerlo o si se está manejando un valor incorrecto con mayor gracia.

La fiabilidad funcional de la aplicación o el software solo se puede cuantificar con escenarios negativos diseñados de manera efectiva. Las pruebas negativas no solo apuntan a detectar fallas potenciales que podrían causar un impacto grave en el consumo del servicio, sino que también pueden ser fundamentales para determinar las condiciones bajo las cuales la aplicación puede fallar. Finalmente, garantiza que haya suficiente validación de errores presente en el software[9].

### **1.3.5. Pruebas de compatibilidad**

La prueba de compatibilidad es una prueba no funcional realizada en la aplicación para evaluar la compatibilidad de la aplicación en diferentes entornos. En este caso sobre diferentes navegadores.

### **1.3.6. Pruebas de localización**

El propósito de las pruebas de localización es asegurar que los errores no se hayan introducido durante el proceso de traducción, que el contenido traducido se muestre correctamente y que el producto localizado funcione como se espera para el mercado objetivo. Probar sitios web para garantizar la adaptabilidad a un lugar y una cultura en particular también es crucial para sugerir su superioridad en el mercado objetivo[11].

Aquí hay algunas áreas que examinamos durante esta prueba:

- Todos los recursos de localización están traducidos correctamente.
- La compilación generada incluye todos los archivos necesarios.
- La funcionalidad en la versión localizada es consistente con el producto de origen.
- La pantalla localizada tiene el mismo número y tipo de elementos que el del producto de origen.
- Todos los caracteres específicos del entorno local aparecen correctamente.
- No hay palabras que pasen sobre los botones o se corten en la página.

## **1.4. Criterios de calidad**

Se denomina criterio de calidad a cualquier requerimiento que define lo que el producto debe ser.

Por lo general, los criterios de calidad parten de la combinación de las necesidades reales y de las demandas de los clientes, con el conocimiento de las ofertas y productos de organizaciones de la competencia y las posibilidades que el fabricante posee para satisfacer esas necesidades y expectativas o para procurar en la medida de lo posible y/o aconsejable[4].

Se definieron los siguientes como criterios de calidad fundamentales para el éxito del producto[3].



**Usabilidad** La usabilidad se refiere a la facilidad de operación del producto por parte de los usuarios, y se relaciona con el esfuerzo necesario para ser utilizado, y en la evaluación individual de tal uso, por parte de un conjunto especificado o implícito de usuarios.

Entre algunos de los criterios que determinan este factor, están:

- **Entendimiento** que mide el esfuerzo del usuario en reconocer el concepto lógico del software y su aplicabilidad.
- **Aprendizaje** que mide el esfuerzo del usuario en aprender acerca del producto.
- **Operabilidad** que mide el esfuerzo del usuario en operar y controlar el sistema.

**Compatibilidad** La compatibilidad del navegador determina el comportamiento del servicio en diferentes plataformas de navegación.

Dado que cada navegador tiene su propia manera de mostrar y gestionar los contenidos de una página web. Por lo tanto, las páginas web deben diseñarse de tal manera que puedan ser compatibles con cada uno de los navegadores de uso común. Actualmente hay casi cien tipos diferentes de navegadores disponibles, lo que dificulta que los diseñadores / webmasters desarrollen sitios web con un comportamiento similar en múltiples plataformas. El estricto cumplimiento de las pautas de diseño puede cumplir con estos criterios hasta cierto nivel.

**Soportabilidad** La soportabilidad es la capacidad del sistema para proporcionar información útil para identificar y resolver problemas.

El costo de mantener el atributo de compatibilidad es alto y el resultado solo es visible a gran escala. Sin embargo, con el crecimiento del equipo y el producto, este atributo se convierte en una de las claves[1].

**Localizabilidad** La localizabilidad es un proceso intermedio para verificar que una aplicación globalizada está lista para la localización. En una situación ideal, esta es solo una fase de garantía de calidad. Si se diseñó y desarrolló una aplicación con miras a la localización, esta fase consistirá principalmente en pruebas de localizabilidad. De lo contrario, es durante esta fase que se descubrirán y corregirán los errores en el código fuente que impiden la localización.

La localizabilidad ayuda a garantizar que la localización no introduzca ningún defecto funcional en la aplicación[8].





## Baterías de pruebas

Este anexo tiene como objetivo mostrar cada caso de prueba evaluado clasificado por el tipo de test que ha sido ejecutado.

Para estas tablas es necesario conocer las siguientes abreviaturas:

- P, para el casos de prueba en el area correspondiente al modulo de Productos.
- LP, para el casos de prueba en el area correspondiente al modulo de Listas de Precios.
- VL, para el casos de prueba en el area correspondiente al modulo de Vistas de Lista.

### A.1. Pruebas de aceptación

<b>Caso de Prueba</b>
P - Iniciador de Aplicación de salesforce muestra el enlace a «Productos»
P[NUEVO] - Clic en el botón «Nuevo», lanza el formulario de creación de producto
P[NUEVO] - Producto es registrado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar»
P[LISTA] - Elementos de la tabla de productos ofrecen un enlace para «Ver»
P[LISTA] - Elementos de la tabla de productos ofrecen un enlace para «Modificar»
P[LISTA] - Elementos de la tabla de productos ofrecen un enlace para «Eliminar»
P[VER] - Vista de producto muestra las opciones de «Modificar», «Eliminar», y «Duplicar»
P[VER-DETALLES] - Vista de producto muestra la información del producto en su pestaña «Detalles»

P[VER-RELACIONADO] - Vista de producto muestra la lista de «Listas de precios» en su pestaña «Relacionado»
P[VER-RELACIONADO] - «Agregar precio estándar» es visible cuando el producto no tiene un precio establecido
P[VER-RELACIONADO] - Clic en el botón «Agregar precio estándar», lanza el formulario de creación de entrada del catálogo de precios
P[VER-RELACIONADO] - Clic en el botón «Agregar a lista de precios», lanza el formulario de de agregar a lista de precios
P[VER-RELACIONADO-LISTA] - Elementos de la lista de «Listas de precios» ofrecen un enlace para «Ver»
P[VER-RELACIONADO-LISTA] - Elementos de la lista de «Listas de precios» ofrecen un enlace para «Modificar»
P[VER-RELACIONADO-LISTA] - Elementos de la lista de «Listas de precios» ofrecen un enlace para «Eliminar»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Clic en el botón «Modificar», lanza el formulario «Modificar Entrada del catálogo de precios»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-ELIMINAR] - Precio es eliminado después de accionado el botón «Eliminar»
P[LISTA-MODIFICAR] - Clic en el botón «Modificar», lanza el formulario de edición de producto
P[LISTA-ELIMINAR] - Producto es eliminado después de accionado el botón «Eliminar»
P[LISTA-DUPLICAR] - Clic en el botón «Duplicar», lanza el formulario de creación de producto
LP - En el iniciador de aplicación de salesforce puede verse el enlace a «Listas de precios»
LP[NUEVO] - Clic en el botón «Nuevo», lanza el formulario de creación de lista de precios
LP[NUEVO] - Lista de Precios es registrado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar»
LP[LISTA] - Elementos de la tabla de listas de precios ofrecen un enlace para «Ver»
LP[LISTA] - Elementos de la tabla de listas de precios ofrecen un enlace para «Modificar»
LP[LISTA] - Elementos de la tabla de listas de precios ofrecen un enlace para «Eliminar»
LP[VER] - Vista de listas de precios muestra las opciones de «Modificar», «Eliminar», y «Duplicar»
LP[VER-DETALLES] - Vista de lista de precios muestra la información de la lista en su pestaña «Detalles»
LP[VER-RELACIONADO] - Vista de lista de precios muestra la lista de «Productos» en su pestaña «Relacionado»
LP[VER-RELACIONADO] - Vista de lista de precios muestra la lista de «Historial de lista de precios» en su pestaña «Relacionado»
LP[VER-RELACIONADO] - «Agregar productos» es visible cuando la lista de precios no es la lista estándar
LP[VER-RELACIONADO] - Clic en el botón «Agregar Productos», lanza el formulario para agregar productos

LP[VER-RELACIONADO-LISTA] - Elementos de la lista de «Productos» ofrecen un enlace para «Ver»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA] - Elementos de la lista de «Productos» ofrecen un enlace para «Modificar»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA] - Elementos de la lista de «Productos» ofrecen un enlace para «Eliminar»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Clic en el botón «Modificar», lanza el formulario «Modificar Entrada del catálogo de precios»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-ELIMINAR] - Precio es eliminado después de accionado el botón «Eliminar»
LP[LISTA-MODIFICAR] - Clic en el botón «Modificar», lanza el formulario de edición de la lista de precios
LP[LISTA-ELIMINAR] - Lista de precios es eliminado después de accionado el botón «Eliminar»
LP[LISTA-DUPLICAR] - Clic en el botón «Duplicar», lanza el formulario de creación de lista de precios
VL[NUEVO] - Clic en el botón «Nuevo», lanza el formulario de nueva vista de lista
VL[NUEVO] - Vista de lista es registrado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar»
VL[DUPLICAR] - Clic en el botón «Duplicar», lanza el formulario de creación de vista de lista
VL[CAMBIAR NOMBRE] - Clic en el botón «Cambiar nombre», lanza el formulario de cambiar nombre
VL[CAMBIAR NOMBRE] - Vista de lista es registrado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar»
VL[COLABORACIÓN] - Clic en el botón «Configuración de Colaboración», lanza el formulario de configuración
VL[FILTROS] - Clic en el botón «Modificar filtros de lista», despliega la configuración de filtros
VL[FILTROS] - Clic en los elementos de filtro, despliega el formulario de configuración de elemento de filtro
VL[FILTROS] - Clic en el botón «X», remueve el elemento de filtro
VL[FILTROS] - Clic en el botón «Agregar filtro», despliega el formulario de agregar filtro
VL[FILTROS] - Clic en «Agregar lógica de filtro, despliega un área de texto para registrar la lógica de filtraje
VL[FILTROS] - Clic en «Eliminar», remueve la lógica de filtro personalizada cuando esta ha sido registrada
VL[VISUALIZACIÓN] - Clic en el botón «Seleccionar los campos que se visualizarán», despliega el formulario de selección
VL[VISUALIZACIÓN] - Campos seleccionados son registrados con al menos un valor establecido después de accionado el botón «Guardar»
VL[ELIMINAR] - Vista de lista es eliminada después de accionado el botón «Eliminar»

## A.2. Pruebas funcionales

Caso de Prueba
P[NUEVO] - Producto es registrado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar y nuevo»
P[NUEVO] - Formulario de creación de producto se cierra al accionar el botón «Cancelar»
P[NUEVO] - Formulario de creación de producto se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
P[NUEVO] - Mensaje «Se creó Producto «Nombre de Producto¿» se muestra después de registrado un producto
P[BUSCAR] - «Buscar en esta lista...» filtra los elementos a partir de contenido en el campo «Nombre del producto»
P[BUSCAR] - «Buscar en esta lista...» filtra los elementos a partir de contenido en el campo «Código de producto»
P[BUSCAR] - «Buscar en esta lista...» filtra los elementos a partir de contenido en el campo «Descripción de producto»
P[MOSTRAR COMO] - «Mostrar como» posee los elementos: «Tabla» y «Kanban»
P[MOSTRAR COMO] - Opción «Tabla» en «Mostrar como», muestra los productos en formato tabular
P[MOSTRAR COMO] - Opción «Kanban» en «Mostrar como», muestra los productos en formato de columnas
P[ACTUALIZAR] - botón «Actualizar», reenvía las peticiones de consulta al servidor
P[MOSTRAR GRÁFICOS] - «Mostrar GRÁFICOS» está deshabilitado mientras no se use una «vista de lista» determinada
P[MOSTRAR GRÁFICOS] - «Mostrar GRÁFICOS» está habilitado mientras se use una «vista de lista» determinada
P[MOSTRAR FILTROS] - «Mostrar filtros» está deshabilitado mientras no se use una «vista de lista» determinada
P[MOSTRAR FILTROS] - «Mostrar filtros» está habilitado mientras se use una «vista de lista» determinada
P[FILTRAR] - «Vistas de Lista» muestra los elementos registrados
P[FILTRAR] - «Vistas de Lista» muestra el elemento «Vistos recientemente»
P[LISTA] - Columnas en la tabla de productos pueden reordenar la lista dinámicamente
P[LISTA] - Columnas en la tabla de productos permiten «Ajustar Texto»
P[LISTA] - Columnas en la tabla de productos permiten «Recortar Texto»
P[LISTA] - Tabla de productos permite la selección múltiple de elementos
P[LISTA] - Tabla de productos ofrece selección y deselección de todos los elementos
P[LISTA] - Celdas de la tabla de productos pueden ser editados
P[LISTA] - Tabla de productos muestra la Opción «Guardar» cuando existen elementos editados
P[LISTA] - Tabla de productos muestra la Opción «Cancelar» cuando existen elementos editados
P[LISTA] - Elementos editados en la tabla de productos solicitan confirmación de descarte antes de cambiar de vista

P[VER-RELACIONADO] - Mensaje «Se creó Entrada del catálogo de precios .» se muestra después de registrado un precio estándar
P[VER-RELACIONADO] - Formulario «Agregar a lista de precios» se cierra al accionar el botón «Cancelar»
P[VER-RELACIONADO] - Formulario «Agregar a lista de precios» se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Precio del producto es modificado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Precio del producto es modificado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar y nuevo»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Formulario de edición de precio se cierra al accionar el botón «Cancelar»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Formulario de edición de precio se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Formulario «Modificar Entrada del catálogo de precios» no permite marcar «Utilizar Precio estándar» en la lista de precios por defecto
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Mensaje «Se guardó Entrada del catálogo de precios .» se muestra después de modificado un precio
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR-CREAR] - Botón «Guardar y nuevo» muestra el formulario «Crear Entrada del catálogo de precios»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR-CREAR] - Precio del producto es modificado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR-CREAR] - Precio del producto es modificado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar y nuevo»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR-CREAR] - Formulario de edición de producto se cierra al accionar el botón «Cancelar»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR-CREAR] - Formulario de edición de producto se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR-CREAR] - Mensaje «Se creó Entrada del catálogo de precios .» se muestra después de modificado un precio
P[VER-RELACIONADO-LISTA-ELIMINAR] - Clic en el botón «Eliminar», lanza un mensaje de confirmación
P[VER-RELACIONADO-LISTA-ELIMINAR] - Confirmación de eliminación de producto se cierra al accionar el botón «Cancelar»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-ELIMINAR] - Confirmación de eliminación de producto se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-ELIMINAR] - Mensaje «Se eliminó Producto «Nombre de Producto¿» se muestra después de eliminado un producto
P[VER-RELACIONADO] - Clic en el botón «Ver todos» amplía la lista de Listas de precios
P[LISTA-MODIFICAR] - Producto es modificado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar»

P[LISTA-MODIFICAR] - Producto es modificado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar y nuevo»
P[LISTA-MODIFICAR] - Formulario de edición de producto se cierra al accionar el botón «Cancelar»
P[LISTA-MODIFICAR] - Formulario de edición de producto se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
P[LISTA-MODIFICAR] - Mensaje «Se guardó Producto «Nombre de Producto¿»» se muestra después de modificado un producto
P[LISTA-ELIMINAR] - Clic en el botón «Eliminar», lanza un mensaje de confirmación
P[LISTA-ELIMINAR] - Confirmación de eliminación de producto se cierra al accionar el botón «Cancelar»
P[LISTA-ELIMINAR] - Confirmacion de eliminacion de producto se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
P[LISTA-ELIMINAR] - Mensaje «Se eliminó Producto «Nombre de Producto¿»» se muestra después de eliminado un producto
P[LISTA-DUPLICAR] - Producto es registrado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar»
P[LISTA-DUPLICAR] - Producto es registrado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar y nuevo»
P[LISTA-DUPLICAR] - Formulario de creación de producto se cierra al accionar el botón «Cancelar»
P[LISTA-DUPLICAR] - Formulario de creación de producto se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
LP[NUEVO] - Lista de Precios es registrado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar y nuevo»
LP[NUEVO] - Formulario de creación de lista de precios se cierra al accionar el botón «Cancelar»
LP[NUEVO] - Formulario de creación de lista de precios se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
LP[NUEVO] - Mensaje «Se creó Lista de precios «Nombre de Producto¿»» se muestra después de registrada una lista de precios
LP[BUSCAR] - «Buscar en esta lista...» filtra los elementos a partir de contenido en el campo «Nombre de la lista de precios»
LP[BUSCAR] - «Buscar en esta lista...» filtra los elementos a partir de contenido en el campo «Descripción»
LP[MOSTRAR COMO] - «Mostrar como» posee los elementos: «Tabla» y «Kanban»
LP[MOSTRAR COMO] - Opción «Tabla» en «Mostrar como», muestra los productos en formato tabular
LP[MOSTRAR COMO] - Opción «Kanban» en «Mostrar como», muestra los productos en formato de columnas
LP[ACTUALIZAR] - botón «Actualizar», reenvía las peticiones de consulta al servidor
LP[MOSTRAR GRÁFICOS] - «Mostrar GRÁFICOS» está deshabilitado mientras no se use una «vista de lista» determinada



LP[MOSTRAR GRÁFICOS] - «Mostrar GRÁFICOS» está habilitado mientras se use una «vista de lista» determinada
LP[MOSTRAR FILTROS] - «Mostrar filtros» está deshabilitado mientras no se use una «vista de lista» determinada
LP[MOSTRAR FILTROS] - «Mostrar filtros» está habilitado mientras se use una «vista de lista» determinada
LP[FILTRAR] - «Vistas de Lista» muestra los elementos registrados
LP[FILTRAR] - «Vistas de Lista» muestra el elemento «Vistos recientemente»
LP[LISTA] - Columnas en la tabla de listas de precios pueden reordenar la lista dinámicamente
LP[LISTA] - Columnas en la tabla de listas de precios permiten «Ajustar Texto»
LP[LISTA] - Columnas en la tabla de listas de precios permiten «Recortar Texto»
LP[LISTA] - Tabla de listas de precios permite la selección múltiple de elementos
LP[LISTA] - Tabla de listas de precios ofrece selección y deselección de todos los elementos
LP[LISTA] - Celdas de la tabla de listas de precios pueden ser editados
LP[LISTA] - Tabla de listas de precios muestra la Opción «Guardar» cuando existen elementos editados
LP[LISTA] - Tabla de listas de precios muestra la Opción «Cancelar» cuando existen elementos editados
LP[LISTA] - Elementos editados en la tabla de listas de precios solicitan confirmación de descarte antes de cambiar de vista
LP[VER-RELACIONADO] - Mensaje «X Entrada del catálogo de precios registro se actualizó.» se muestra después de registrados X precios de productos
LP[VER-RELACIONADO] - Formulario «Agregar producto» se cierra al accionar el botón «Cancelar»
LP[VER-RELACIONADO] - Formulario «Agregar producto» se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Precio del producto es modificado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Precio del producto es modificado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar y nuevo»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Formulario de edición de precio se cierra al accionar el botón «Cancelar»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Formulario de edición de precio se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Formulario «Modificar Entrada del catálogo de precios» no permite marcar «Utilizar Precio estándar» en la lista de precios por defecto
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Mensaje «Se guardó Entrada del catálogo de precios .» se muestra después de modificado un precio
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR-CREAR] - Botón «Guardar y nuevo» muestra el formulario «Crear Entrada del catálogo de precios»

LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR-CREAR] - Precio del producto es modificado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR-CREAR] - Precio del producto es modificado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar y nuevo»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR-CREAR] - Formulario de edición de producto se cierra al accionar el botón «Cancelar»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR-CREAR] - Formulario de edición de producto se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR-CREAR] - Mensaje «Se creó Entrada del catálogo de precios .» se muestra después de modificado un precio
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-ELIMINAR] - Clic en el botón «Eliminar», lanza un mensaje de confirmación
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-ELIMINAR] - Confirmación de eliminación de producto se cierra al accionar el botón «Cancelar»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-ELIMINAR] - Confirmacion de eliminacion de producto se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-ELIMINAR] - Mensaje «Se eliminó Entrada del catálogo de precios «Producto¿”» se muestra después de eliminado el precio del producto
LP[VER-RELACIONADO] - Clic en el botón «Ver todos» de la sección «Productos» amplía la lista de Productos
LP[VER-RELACIONADO] - Clic en el botón «Ver todos» de la sección «Historial de lista de precios» amplía la lista de Productos
LP[LISTA-MODIFICAR] - Lista de precios es modificado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar»
LP[LISTA-MODIFICAR] - Lista de precios es modificado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar y nuevo»
LP[LISTA-MODIFICAR] - Formulario de edición de lista de precios se cierra al accionar el botón «Cancelar»
LP[LISTA-MODIFICAR] - Formulario de edición de lista de precios se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
LP[LISTA-MODIFICAR] - Mensaje «Se guardó Lista de precios «Nombre de Lista¿”» se muestra después de modificado una lista
LP[LISTA-ELIMINAR] - Clic en el botón «Eliminar», lanza un mensaje de confirmación
LP[LISTA-ELIMINAR] - Confirmación de eliminación de producto se cierra al accionar el botón «Cancelar»
LP[LISTA-ELIMINAR] - Confirmacion de eliminacion de producto se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
LP[LISTA-ELIMINAR] - Mensaje «Se eliminó Lista de precios «Nombre de Lista¿”» se muestra después de eliminado un producto
LP[LISTA-DUPLICAR] - Lista de precios es registrado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar»
LP[LISTA-DUPLICAR] - Lista de precios es registrado con los valores obligatorios establecidos después de accionado el botón «Guardar y nuevo»

LP[LISTA-DUPLICAR] - Formulario de creación de lista de precios se cierra al accionar el botón «Cancelar»
LP[LISTA-DUPLICAR] - Formulario de creación de lista de precios se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
VL[NUEVO] - Formulario de creación de vista de lista se cierra al accionar el botón «Cancelar»
VL[NUEVO] - Formulario de creación de vista de lista se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
VL[NUEVO] - Registrada la vista de lista, se despliega la configuración de filtros
VL[CAMBIAR NOMBRE] - Formulario de creación de vista de lista se cierra al accionar el botón «Cancelar»
VL[CAMBIAR NOMBRE] - Formulario de creación de vista de lista se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
VL[CAMBIAR NOMBRE] - Mensaje «La vista de lista se actualizó» se muestra después de renombrada la vista de lista
VL[COLABORACIÓN] - Formulario de creación de vista de lista se cierra al accionar el botón «Cancelar»
VL[COLABORACIÓN] - Formulario de creación de vista de lista se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
VL[COLABORACIÓN] - Mensaje «La vista de lista se actualizó» se muestra después de configurada la vista de lista
VL[FILTROS] - Clic en «Filtrar por propietario», despliega el menú de filtrado de los elementos
VL[FILTROS] - Clic en el botón «Listo», registra y cierra el menú de filtrado de los elementos
VL[FILTROS] - Clic en el botón «Listo», registra y cierra el menú de configuración de elemento de filtro
VL[FILTROS] - Clic en «Eliminar todos», remueve todos los elementos de filtro
VL[FILTROS] - Clic en el botón «Cancelar», ignora todos los cambios hechos en el menú de filtrado
VL[FILTROS] - Clic en el botón «Guardar», registra los cambios en la configuración de la vista de lista
VL[FILTROS] - Mensaje «La vista de lista se actualizó» se muestra después de registrados los cambios en la vista de lista
VL[FILTROS] - Clic en el botón «Guardar como», despliega el formulario de Guardar nueva vista de lista
VL[VISUALIZACIÓN] - Formulario de selección de campos de visualización se cierra al accionar el botón «Cancelar»
VL[VISUALIZACIÓN] - Formulario de selección de campos de visualización se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
VL[VISUALIZACIÓN] - Mensaje «La vista de lista se actualizó» se muestra después de configurados los campos a ser visualizados
VL[ELIMINAR] - Clic en el botón «Eliminar», lanza un mensaje de confirmación

VL[ELIMINAR] - Confirmación de eliminación de vista de lista se cierra al accionar el botón «Cancelar»
VL[ELIMINAR] - Confirmación de eliminación de vista de lista se cierra al accionar el botón «Cerrar esta ventana (X)»
VL[ELIMINAR] - Mensaje «Se ha eliminado la vista de lista» se muestra después de eliminada la vista de lista
VL[RESTABLECER] - Elemento de menú  Restablecer anchuras de columna se encuentra deshabilitado mientras no se haya modificado el ancho de las columnas
VL[RESTABLECER] - Elemento de menú  Restablecer anchuras de columna se encuentra habilitado cuando se ha modificado el ancho de las columnas

### A.3. Pruebas negativas

<b>Caso de Prueba</b>
P[NUEVO] - Clic en el botón «Guardar» para un formulario vacío envía el mensaje «Revise los errores de esta página»
P[BUSCAR] - Mensaje «No hay elementos para mostrar» se muestra cuando la búsqueda no presenta resultados
P[FILTRAR] - Mensaje «No hay elementos para mostrar» se muestra cuando no existen productos bajo una vista de lista
P[LISTA] - Mensaje «No hay elementos para mostrar» cuando ningún producto ha sido registrado
P[VER-RELACIONADO] - «Agregar precio estándar» no es visible cuando el producto tiene un precio establecido
P[VER-RELACIONADO] - Clic en el botón «Guardar» para un formulario vacío envía el mensaje «Revise los errores de esta página»
P[VER-RELACIONADO] - Clic en el botón «Siguiente» para un formulario vacío envía el mensaje «Revise los errores de esta página»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Formulario «Modificar Entrada del catálogo de precios» permite marcar «Utilizar Precio estándar» en la lista de precios que no son por defecto
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Clic en el botón «Guardar» para un formulario vacío envía el mensaje «Revise los errores de esta página»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR-CREAR] - Clic en el botón «Guardar» para un formulario vacío envía el mensaje «Revise los errores de esta página»
P[VER-RELACIONADO-LISTA-ELIMINAR] - Precio estándar no puede ser eliminado después de accionado el botón «Eliminar», si existen referencias en otras listas de precios
P[LISTA-MODIFICAR] - Clic en el botón «Guardar» para un formulario vacío envía el mensaje «Revise los errores de esta página»
LP[NUEVO] - Clic en el botón «Guardar» para un formulario vacío envía el mensaje «Revise los errores de esta página»

LP[BUSCAR] - Mensaje «No hay elementos para mostrar» se muestra cuando la búsqueda no presenta resultados
LP[FILTRAR] - Mensaje «No hay elementos para mostrar» se muestra cuando no existen listas de precios bajo una vista de lista
LP[VER-RELACIONADO] - «Agregar productos» no es visible cuando la lista de precios es la lista estándar
LP[VER-RELACIONADO] - Botón «Siguiente» para un formulario de «Agregar productos» esta deshabilitado mientras no se seleccionen productos
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Formulario «Modificar Entrada del catálogo de precios» permite marcar «Utilizar Precio estándar» en la lista de precios que no son por defecto
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR] - Clic en el botón «Guardar» para un formulario vacío envía el mensaje «Revise los errores de esta página»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-MODIFICAR-CREAR] - Clic en el botón «Guardar» para un formulario vacío envía el mensaje «Revise los errores de esta página»
LP[VER-RELACIONADO-LISTA-ELIMINAR] - Precio estándar no puede ser eliminado después de accionado el botón «Eliminar», si existen referencias en otras listas de precios
LP[LISTA-MODIFICAR] - Clic en el botón «Guardar» para un formulario vacío envía el mensaje «Revise los errores de esta página»
VL[NUEVO] - Clic en el botón «Guardar» para un formulario vacío envía el mensaje «Revise los errores de esta página»
VL[CAMBIAR NOMBRE] - Clic en el botón «Guardar» para un formulario vacío envía el mensaje «Revise los errores de esta página»
VL[VISUALIZACIÓN] - Clic en el botón «Guardar» para un formulario vacío envía el mensaje «Revise los errores de esta página»



## Bibliografía

- [1] Ashanin, Nikolay.  
*Quality attributes in Software Architecture. Part I*  
Extraído el 12 de Diciembre del 2018, de  
<https://hackernoon.com/quality-attributes-in-software-architecture-3844ea482732>
- [2] Bach, James.  
*Heuristic Test Strategy Model.*  
Extraído el 01 de Diciembre del 2018, de  
<https://www.satisfice.com/tools/htsm.pdf>
- [3] Fillottrani, Pablo R..  
*Calidad en el Desarrollo de Software*  
Extraído el 12 de Diciembre del 2018, de  
<http://www.cs.uns.edu.ar/prf/teaching/SQ07/clase6.pdf>
- [4] Haaz Díaz, Alberto.  
*Criterios, Indicadores y Estándares de Calidad*  
Extraído el 12 de Diciembre del 2018, de  
<https://haaz-calidad.blogspot.com/2010/05/criterios-indicadores-y-estandares-de.html>
- [5] Kaner, Cem.  
*Teaching Domain Testing: A Status Report*  
Extraído el 12 de Diciembre del 2018, de  
<http://www.testineducation.org/a/tdtsr.pdf>
- [6] Luo, Lu.  
*Software Testing Techniques*  
Extraído el 12 de Diciembre del 2018, de  
<https://www.cs.cmu.edu/~luluo/Courses/17939Report.pdf>
- [7] McCarthy, Ben.  
*A Brief History Of Salesforce.com.*  
Extraído el 12 de Diciembre del 2018, de  
<https://www.salesforceben.com/brief-history-salesforce-com/>
- [8] Moura, Jorge.  
*Globalization, localizability, locatization in software testing - part 1*  
Extraído el 12 de Diciembre del 2018, de  
<https://ojmoura.wordpress.com/2008/12/26/globalization-localizability-locatization-in-software-testing-part-1/>

- [9] Nadig, Sneha.  
*What is Negative Testing and How to Write Negative Test Cases?*  
Extraído el 12 de Diciembre del 2018, de  
<https://www.softwaretestinghelp.com/what-is-negative-testing/>
- [10] Naik, Kshirasagar.  
*Software Testing and Quality Assurance*  
Extraído el 12 de Diciembre del 2018, de  
<http://ebooks.bharathuniv.ac.in/gdlc1/gdlc1/Software>
- [11] Sampair, Gretchen.  
*3 critical localization testing methods for software and websites*  
Extraído el 13 de Diciembre del 2018, de  
<https://blog.amplexor.com/globalcontent/en/localization-testing-methods-software-websites>