

PRUEBAS



INDICE

[Introducción a la Prueba 4](#_Toc456556230)

[Pruebas Realizadas 5](#_Toc456556231)

[Tipos de pruebas realizadas. 7](#_Toc456556232)

[Bibliografía 8](#_Toc456556233)

# Introducción

La prueba es independiente del método de desarrollo utilizado. A partir de ella, logramos detectar aquellas fallas que se presentan, como así también faltantes o errores en el código del software realizado, para luego, poder aplicar diferentes técnicas para la solución de aquellos problemas existentes.

Se realizaron diferentes tipos de test sobre el software, para detectar inconvenientes en el mismo para una optimizaciòn y soluciòn de los mismos.

# Pruebas Realizadas

## Caso de Uso Utilizado:

## Nº 12: Listar Clientes

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nivel del Caso de uso:  Negocio  Sistema de Información | | | | |
| **Nombre del Caso de uso**: Listar Clientes | | | | **Nro. de Orden**: 12 |
| **Prioridad**:  Alta  Media  Baja | | | | |
| **Complejidad**:  Alta  Media  Baja | | | | |
| **Actor Principal**: Gerente | | | **Actor Secundario**: no aplica | |
| **Tipo de Caso de uso**:  Concreto  Abstracto | | | | |
| **Objetivo**: realizar un listado de los clientes registrados para visualización o modificación. | | | | |
| **Precondiciones**: **no aplica** | | | | |
| **Post- Condiciones**: | Éxito 1: Listado Generado. | | | |
| Fracaso 1: no hay clientes registrados.  Fracaso 2: el actor cancela la generación del listado. | | | |
| Curso Normal | | Alternativas | | |
| 1. Comienza cuando Gerente selecciona la opción Listar dentro del módulo Clientes. | |  | | |
| 2. Los clientes que se desean visualizar, ya se encuentran registrados. | | 2.A. Los clientes no están registrados.  2.A.1. El gerente no desea continuar  2.A.1.2 Se cancela el caso de uso. | | |
| 3. Se selecciona el cliente | | 3.A.1. El gerente no desea continuar  3.A.1.2 Se cancela el caso de uso. | | |
| 4. El sistema muestra en el UC N° 2 Registrar Clientes, todos los datos registrados del mismo. | | 4.A.1 El gerente visualiza los datos del cliente  4.A.2 El gerente modifica los datos del cliente.  4.A.3 Se cancela el caso de uso | | |
| 5. El gerente guarda los cambios realizados. | | 5. No se completan los campos obligatorios.  5.A.1 El gerente no confirma.  5.A.2 El sistema muestra un mensaje requiriendo se completen los campos las fechas. | | |
| 6. El sistema informa que el cliente ha sido actualizado. | |  | | |
| 7. Fin del caso de uso. | |  | | |
| **Asociaciones de Extensión: Registrar Cliente** | | | | |
| **Asociaciones de Inclusión: no aplica** | | | | |
| **Caso de uso donde se incluye: no aplica** | | | | |
| **Caso de uso al que extiende: no aplica** | | | | |

|  |
| --- |
| Nombre de caso de prueba: Listar clientes |
| Nombre de UC que deriva: Registrar Clientes |
| Restricciones: Tener previamente cargados los datos de clients en la base de datos |
| Datos de entrada: Apellido/N°/DNI/CUIL/CUIT |
| Pasos: 1 – Ingresar a la interfaz “Listar Clientes”.  2-Seleccionar la búsqueda por un parámetro  3- Ingresar datos identificatorios.  4- Seleccionar cliente, y se muestran en la ventana Registrar clientes, los datos del mismo. |
| Datos de salida: Los resultados obtenidos son correctos. Se complete la interfaz Registrar cliente. |

# Tipos de pruebas realizadas.

Prueba de unidades: Se realizó éste tipo de pruebas para comprobar que cada parte del software funcione correctamente.

Pruebas de Sistema: En este tipo de pruebas, se realizó un chequeao de la infraestructura y arquitectura tanto de hardware y software sobre las cuales las pruebas , sean similares a las del entorno de implementación

Pruebas de caja negra: En éste tipo de prueba, se limitamos unicamente a la salida obtenida del Sistema, y no en el Sistema interior y sus mecanismos.

Pruebas de caja blanca: Analizamos y ademas controlamos que aquellas líneas del código de nuestro programa, estén codificadas de la manera correcta, y además realicen la tarea que debe hacer.

Test de aceptación: En ésta etapa, requerimos al usuario final (que es el que va a utilizer el programa) , que realice diferentes pruebas con el programa para que pruebe las diferentes opciones y logre una aceptación o no del software entregado, para poder realizer mejoras y otros aspectos generales.

# Bibliografía

* Módulo: Sistemas III

Autor: Ing. Savi, Cecilia.

* Módulo: Sistemas IV

Autor: Ing. Savi, Cecilia.