



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA  
**CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E  
INGENIERÍAS.**



CC421

Pruebas de Software

Alumna: Ortiz Reyes Adriana Berenice.

Sección: D03

Práctica 6: Diseñar la matriz de pruebas para un requerimiento funcional del sistema implementado.



# Level Test Design

## 1. Introducción

El alcance del diseño de la prueba es resumir las características funcionales, de rendimiento y diseño interno específicas a probar. Se limita el esfuerzo de prueba, se describen criterios de terminación de cada fase de prueba y se documentan las limitaciones del plan.

### 1.1 Identificador del documento

Autor: Adriana Berenice Ortiz Reyes.

Version 1.0

Compañía: InnovaTec

### 1.2 Alcance

El producto de este software es un punto de venta para una tienda de instrumentos en donde solamente hay dos tipos de usuario que podrán utilizarlo: el administrador y el empleado. Las características a probar en esta prueba en particular es que el administrador o el empleado puedan registrar a un nuevo cliente de manera exitosa con las restricciones en algunos campos según sea la información requerida.

### 1.3 Referencias

En esta ocasión no se requirieron de documentos de referencia.

## 2. Detalles del diseño del test de nivel

### 2.1 Características a probar

ID	Titulo	Configuración	Botón de guardar los cambios	Campos llenos	Id de la persona	Campos con información valida	Resultado esperado
----	--------	---------------	------------------------------	---------------	------------------	-------------------------------	--------------------



MD01	Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar.	Conexión a la base de datos.	SI	NO	NO	NO	No se guardan los cambios.
MD02	Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar y que los campos estén llenos.		SI	SI	NO	NO	No se guardan los cambios.
MD03	Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar, que los campos estén llenos y que se haya introducido el id de la persona.		SI	SI	SI	NO	No se guardan los cambios.
MD04	Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar, que los campos estén llenos, que se haya introducido el id de la persona y los campos tienen información valida.		SI	SI	SI	SI	Se guardan los cambios.
MD05	Verificar si permite modificar cuando campos estén llenos, que se haya introducido el id de la persona y los campos tienen información valida.		NO	SI	SI	SI	No se guardan los cambios.
MD06	Verificar si permite modificar si se introdujo el id de la persona y los campos tienen información valida.		NO	NO	SI	SI	No se guardan los cambios.
MD07	Verificar si permite modificar si los campos tienen información valida.		NO	NO	NO	SI	No se guardan los cambios.
MD08	Verificar si permite modificar si no se le mueve nada a la ventana.		NO	NO	NO	NO	No se guardan los cambios.
MD09	Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar y que los campos estén llenos.		SI	SI	NO	SI	No se guardan los cambios.



MD10	Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar y que los campos tienen información valida.		SI	NO	NO	SI	No se guardan los cambios.
MD11	Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar, que se haya introducido el id de la persona y los campos tienen información valida.		SI	NO	SI	SI	No se guardan los cambios.
MD12	Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar y que se haya introducido el id de la persona		SI	NO	SI	NO	No se guardan los cambios.
MD13	Verificar si permite modificar cuando se ha introducido el id de la persona.		NO	SI	NO	NO	No se guardan los cambios.
MD14	Verificar si permite modificar cuando los campos estén llenos y que se haya introducido el id de la persona.		NO	SI	SI	NO	No se guardan los cambios.
MD15	Verificar si permite modificar cuando se ha introducido el id de la persona.		NO	NO	SI	NO	No se guardan los cambios.
MD16	Verificar si permite modificar cuando los campos estén llenos y los campos tienen información valida.		NO	SI	NO	SI	No se guardan los cambios.

## 2.2 Refinamientos del enfoque



Los atributos comunes de los casos de prueba pueden ser algunas restricciones en las entradas, esto con la finalidad de evitar algún problema por algún dato erróneo que quiera introducir el usuario. De igual forma un requisito para el uso de cualquiera de las pruebas aquí descritas es la autenticación de usuario, ya sea como empleado o como administrador.

### **2.3 Identificación de la prueba**

- MD01 Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar.
- MD02 Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar y que los campos estén llenos.
- MD03 Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar, que los campos estén llenos y que se haya introducido el id de la persona.
- MD04 Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar, que los campos estén llenos, que se haya introducido el id de la persona y los campos tienen información valida.
- MD05 Verificar si permite modificar cuando campos estén llenos, que se haya introducido el id de la persona y los campos tienen información valida.
- MD06 Verificar si permite modificar si se introdujo el id de la persona y los campos tienen información valida.
- MD07 Verificar si permite modificar si los campos tienen información valida.
- MD08 Verificar si permite modificar si no se le mueve nada a la ventana.
- MD09 Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar y que los campos estén llenos.
- MD10 Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar y que los campos tienen información valida.
- MD11 Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar, que se haya introducido el id de la persona y los campos tienen información valida.
- MD12 Verificar si permite modificar al presionar el botón de guardar y que se haya introducido el id de la persona
- MD13 Verificar si permite modificar cuando se ha introducido el id de la persona.
- MD14 Verificar si permite modificar cuando los campos estén llenos y que se haya introducido el id de la persona.
- MD15 Verificar si permite modificar cuando se ha introducido el id de la persona.
- MD16 Verificar si permite modificar cuando los campos estén llenos y los campos tienen información valida.

### **2.4 Criterios de aprobación / rechazo de características**



Los criterios utilizados para poder determinar si la combinación de las características ha pasado o si han fallado son los siguientes según los campos, lo que no se agrega en sus características serán las restricciones que tendrá:

- Nombre: Alfabeto de la A a la Z en mayúsculas o minúsculas con longitud máxima de 45 caracteres.
- Domicilio: Alfabeto de la A a la Z en mayúsculas o minúsculas, permite el uso de números, longitud máxima de 45 caracteres.
- Cp: únicamente permite el ingreso de números, no permite espacios, longitud máxima de 5.
- RFC: uso de letras del alfabeto en mayúsculas únicamente, uso de números, no permite espacios, longitud máxima de 13.
- Id\_cliente: Alfabeto de la A a la Z en mayúsculas o minúsculas, uso de números, no permite espacios, longitud máxima de 45 caracteres.

## **2.5 Resultados de la prueba**

La información que debe ser entregada por cada actividad de prueba es:

- Plan (es) de prueba de nivel
- Diseño (s) de prueba de nivel
- Casos de prueba de nivel
- Procedimientos de prueba de nivel
- Registros de prueba de nivel
- Informes de anomalías
- Nivel Informe (s) provisional (es) de la prueba
- Informe (s) de prueba de nivel
- Informe de prueba maestro

## **3. General**

### **3.1 Glosario**

Id\_cliente: El identificador con el cual se registra al cliente y que nos sirve como llave primaria.

Tienda de instrumentos: Área comercial a la que pertenece el software de punto de venta al que se realizarán las pruebas.

### **3.2 Procedimientos de cambio de documentos e historia**

En esta versión no se ha hecho ningún cambio que se deba documentar.