**PLAN MAESTRO DE PRUEBAS**

**D-Control**

**VERSIÓN 1.0**

# **HOJA RESUMEN DE MODIFICACIONES**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VERSIÓN | FECHA | PUNTO | CAMBIOS RESPECTO DE PREPARADO LA VERSIÓN ANTERIOR POR | | APROBADO POR |
| 1.0 | 03/11/2017 |  | Versión Inicial | Michael Borda |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

INDICE

[**HOJA RESUMEN DE MODIFICACIONES** 2](#_Toc498724977)

[**1.** INTRODUCCIÓN 3](#_Toc498724978)

[1.1. OBJETIVOS DEL PLAN DE PRUEBAS 4](#_Toc498724979)

[1.2. DOCUMENTOS RELACIONADOS 4](#_Toc498724980)

[**2.** ALCANCE DE LAS PRUEBAS 4](#_Toc498724981)

[2.1. CUADRO RESUMEN DE LAS PRUEBAS 4](#_Toc498724982)

[2.2. REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS 6](#_Toc498724983)

[2.3. CASOS DE PRUEBAS INCLUIDOS 6](#_Toc498724984)

[2.4. CASOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS 6](#_Toc498724985)

[**3.** ENTORNO Y CONFIGURACIÓN DE LAS PRUEBAS 7](#_Toc498724986)

[3.1. CRITERIOS DE INICIO 7](#_Toc498724987)

[3.2. BASES DE DATOS DE PRUEBAS 7](#_Toc498724988)

[3.3. CRITERIOS DE APROBACION / RECHAZO 7](#_Toc498724989)

[**4.** ESTRATEGIA DE PRUEBAS 8](#_Toc498724990)

[4.1. ESCENARIO DE LAS PRUEBAS 8](#_Toc498724991)

[4.2. EQUIPO DE PRUEBAS Y RESPONSABILIDADES 9](#_Toc498724992)

# INTRODUCCIÓN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Proyecto(s) | | Tipo de Proyecto | |
| D-Control | | Proyecto de Desarrollo de Control de Domiciliarios | |
| Documentos Evaluación relacionados | |  | |
| formato-ieee-830-D-Control | |  | |
| Equipo de Proyecto | |  | |
| Jefe de Equipo | Michael Borda | Arquitecto de Producto | Daniel Garcia |

## OBJETIVOS DEL PLAN DE PRUEBAS

Este documento, tiene como finalidad entregar las pautas y definir la estrategia que se seguirá para llevar a cabo la certificación del D-Control.

El objetivo general del plan es establecer la cronología y condiciones para la aplicación de las pruebas de manera de obtener, un sistema que pueda ser completado con una recepción total de los interesados y entrar en operación con la totalidad de las funcionalidades requeridas para su funcionamiento.

## DOCUMENTOS RELACIONADOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Archivo |
| formato-ieee-830-D-Control | Informe de Requisitos |  |

# ALCANCE DE LAS PRUEBAS

Mediante los siguientes cuadros se describen los requerimientos de pruebas del proyecto D-Control, incluidos y excluidos en la presente certificación del sistema,

## CUADRO RESUMEN DE LAS PRUEBAS

|  |  |
| --- | --- |
| Módulos del Sistema a ser probados: | Módulos:   * Autenticación * Gestión De Domiciliarios * Gestión De Despachadores * Gestión De Supervisores * Gestión De Áreas * Gestión De Restaurantes * Gestión De Aliados * Registro De Jornadas * Control De Pedidos * Reportes |
| Objetivos de las Pruebas | En estos Módulos se realizarán pruebas para validar:    La visualización de los datos, ingresados o modificados.  La respuesta y realización de las transacciones de cada módulo.  Que los estados de las actividades y documentos generados en el sistema se reflejen de acuerdo a la secuencia lógica requerida por el usuario.  La secuencia lógica de las funcionalidades y transacciones. |
| Detalle del orden de ejecución de los módulos | Los módulos se deben ejecutar en forma independiente, pero consecutivos en el orden siguiente:   * Autenticación * Gestión De Domiciliarios * Gestión De Despachadores * Gestión De Supervisores * Gestión De Áreas * Gestión De Restaurantes * Gestión De Aliados * Registro De Jornadas * Control De Pedidos * Reportes |
| Responsabilidad de la Prueba | Las pruebas son responsabilidad del Testing Operacional del equipo de proyecto, quien en conjunto con el usuario deben seleccionar las pruebas que aseguren la efectividad del sistema. |

## REQUERIMIENTOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Tipo | Nivel Criticidad (Bajo, Medio, Alto) |
| N/A | N/A | N/A | N/A |

## CASOS DE PRUEBAS INCLUIDOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # Casos Disponibles | # Estimado Casos  Nuevos | Tipo | Modulo | Total de Casos |
| 3 | 3 | funcional | * Autenticación | 3 |
| 6 | 6 | funcional | * Gestión De Domiciliarios | 6 |
| 4 | 4 | funcional | * Gestión De Despachadores | 4 |
| 5 | 5 | funcional | * Gestión De Supervisores | 5 |
| 4 | 4 | funcional | * Gestión De Restaurantes | 4 |
| 3 | 3 | funcional | * Gestión De Aliados | 3 |
| 3 | 4 | funcional | * Registro De Jornadas | 3 |
| 3 | 3 | funcional | * Control De Pedidos | 3 |
| 2 | 2 | funcional | * Reportes | 2 |
|  |  |  |  | 34 |
|  |  |  |  |  |

## CASOS DE PRUEBAS EXCLUIDOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # Casos Disponibles | # Estimado Casos  Nuevos | Tipo | Modulo |
| N/A | N/A | N/A | N/A |

# ENTORNO Y CONFIGURACIÓN DE LAS PRUEBAS

Para el proceso de pruebas del proyecto se requiere de la disponibilidad de los siguientes entornos, a saber:

* + WEB
  + MOVIL

Base de Datos MYSQL 2016. Reside en equipo de servidor de Pruebas detallado en el punto a del entorno y configuración de las pruebas.

## CRITERIOS DE INICIO

Aceptación del plan de pruebas. Revisión y aceptación del documento que contiene los casos de pruebas para la certificación del proyecto.

Aceptación de paquetes. Revisión y aceptación de los paquetes de desarrollo, y que este cumpla con las condiciones de aceptación.

Aceptación de ambiente. Revisión y aceptación del ambiente de certificación, y que este cumpla con las condiciones de aceptación.

## BASES DE DATOS DE PRUEBAS

BASE DE DATOS : randys

SERVIDOR BD :

## CRITERIOS DE APROBACION / RECHAZO

Errores Graves: información crítica presentada erróneamente, información mal registrada en la base de datos, caídas de programas, incumplimiento de objetivos en funciones principales, etc.

Errores Medios (comunes): errores en documentos impresos que se entregan a personas ajenas a la organización, errores en presentación de datos, incumplimiento de objetivos en funciones secundarias, caídas de programas auxiliares, etc.

Errores Leves: errores en presentación de datos secundarios, no adecuación a estándares, comportamientos correctos pero diferentes en situaciones similares, dificultades de operación, etc.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre |  | Descripción |
|  | 1 | Se aprobará el proyecto con un 100% de las pruebas ejecutadas pero con un 90% de aceptación. Esto quiere decir el 90% de las pruebas deben ser exitosas y sin errores. El restante 10% pueden existir errores medios o bajos, pero **no** graves.  En caso de ocurrir que el proyecto no cumpla con el nivel exigido, el proyecto se rechaza completo en su etapa de certificación. |

# ESTRATEGIA DE PRUEBAS

Se requiere certificar por parte del equipo de desarrollo y por parte del usuario al producto D-Control en dos etapas, Por ende, se debe verificar:

* 1ra. Etapa: Que las funcionalidades de los módulos de Autenticación, Registro de Usuarios, Registro de Jornada, Registro de Domicilios y Generación de Reportes, funcionen de acuerdo a lo especificado

## ESCENARIO DE LAS PRUEBAS

Para cumplir con los objetivos planteados deben existir dos escenarios, que son, Pruebas unitarias y Pruebas de Operación o Funcionales.

Para las pruebas de Operación o Funcionales se debe comprobar:

* El comportamiento de aplicación con casos inválidos y válidos, de flujo completo del proceso de Gestión de domiciliarios, despachadores, supervisores, restaurantes, aliados, Registro de jornada, de domicilios y reportes
* El comportamiento de aplicación con casos inválidos y válidos, de flujo completo del proceso de autenticación
* El comportamiento de aplicación con casos inválidos y válidos, de flujo completo del proceso de generación de reportes.

Para las pruebas unitarias se tomará una muestra de componentes y se comprobará:

* El comportamiento de los métodos que reciben información digitada por los usuarios,
* Las llamadas que realizan los botones en la aplicación

## EQUIPO DE PRUEBAS Y RESPONSABILIDADES

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Responsabilidad |
| Daniel García | Arquitecto de Producto, responsable de evaluar las condiciones de término para el proceso de pruebas junto al Jefe de Proyectos. |
| Lisandro Bohórquez | Analista funcional, responsable de la resolución de las incidencias de certificación para los módulos de Proyectos, Revisión y Aprobación. |
| Michael Borda, Eliecer Betancourt | Testing de Solución, responsable de la generación y ejecución del plan de pruebas. |