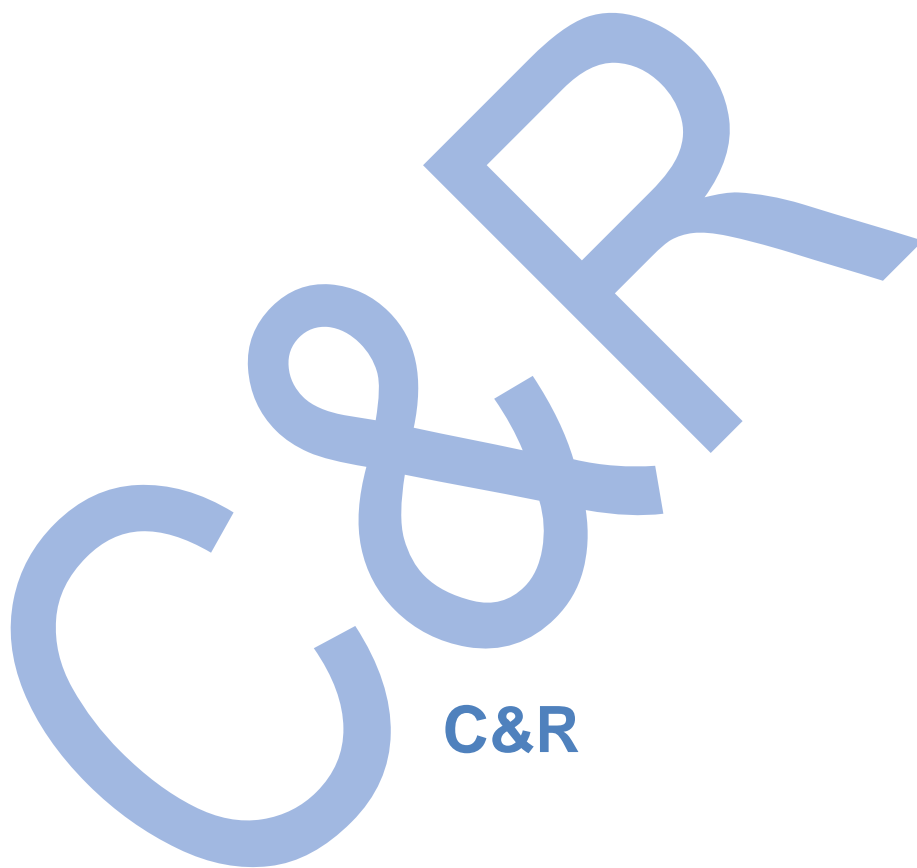


PLAN DE PRUEBAS



HISTÓRICO DE CAMBIOS

Fecha	Versión	Descripción	Autor

C&R

Índice

1.1.	Objetivos y tareas	4
1.1.1.	Objetivos	4
1.1.2.	Tareas	¡Error! Marcador no definido.
1.2.	Audiencia prevista	4
1.3.	Referencias	4
2.1.	Ítems a probar (funciones)	6
2.2.	Cuestiones de riesgo	6
2.3.	Características a probar	6
2.4.	Características que no se van a probar	6
2.5.	Enfoque (estrategia)	6
3.1.	Criterios de entrada	7
3.2.	Criterios de salida	7
3.3.	Criterios de suspensión	7
3.4.	Criterios de reanudación	8
3.5.	Criterios de éxito y fallo	8
5.1.	Planificación	10
5.2.	Recursos	10
5.2.1.	Hardware	10
5.2.2.	Software	10
5.2.2.1.	Herramientas	10
5.2.3.	Dotación de personal	10
5.2.3.1.	Responsabilidades	10
5.2.3.2.	Formación	¡Error! Marcador no definido.

1. INTRODUCCIÓN

El plan de pruebas de software se elabora con el fin de especificar qué elementos o componentes se van a probar para que el equipo de trabajo pueda evaluar y verificar que se cumplan los requerimientos tanto funcionales como no funcionales, Además identificar el avance del proyecto.

C&R es un software que se utiliza para el registro de ingreso y salida de los vehículos, en el parqueadero ubicados en la sede Colombia y Restrepo de la alianza SENA-COLSUTEC

Objetivos y tareas

1.1.1. Objetivos

Identificar posibles fallos en el código de la página web del sistema, Generar casos de prueba para poder evaluar el funcionamiento de las acciones del software y generar soluciones para los posibles errores.

Las pruebas serán desarrolladas por el equipo de C&R:

- Laura Moscoso
- Diana Hernández
- Melanie Nieto

1.2. AUDIENCIA PREVISTA

- Equipo de pruebas:
 - o Laura Moscoso
 - o Diana Hernández
 - o Melanie Nieto
- Jefe de proyecto:
 - o Laura Moscoso

1.3. REFERENCIAS

Lista todos los documentos que se han utilizado para crear este plan, los que se usarán en el desarrollo de casos de pruebas o durante la ejecución de pruebas. Estos se pueden listar en una tabla como la siguiente:

Documento	Autor	Versión	Localización

--	--	--	--

C&R

2. ALCANCE Y ENFOQUE

2.1. ÍTEMS A PROBAR (FUNCIONES)

- Inicio de sesión del guarda de seguridad
- Inicio de sesión del Administrador
- Inicio de sesión del usuario
- Registro del usuario
- Registro del vehículo
- Imprimir reportes
- Registro de entrada y salida
- Consulta de datos
- Modificación de datos
- Informe de novedades

2.2. CUESTIONES DE RIESGO

C&R es un software que se utiliza para el registro de ingreso y salida de los vehículos, en el parqueadero ubicados en la sede Colombia y Restrepo de la alianza SENA-COLSUTEC

2.3. CARACTERÍSTICAS A PROBAR

Parte de los requerimientos funcionales:

Se debe tener en cuenta el criterio de aceptación y dependencias, para realizar pruebas en los módulos. Además se debe utilizar el documento de casos de uso para tener claro los casos de éxito y fallo, y si la herramienta cumple con ellos.

2.4. CARACTERÍSTICAS QUE NO SE VAN A PROBAR

2.5. ENFOQUE (ESTRATEGIA)

A través de los diferentes documentos que se han realizado, se pretende retomar información directamente relacionada con las pruebas, para asegurar la calidad de estas y del producto. Además, le permite al responsable de las pruebas saber exactamente los criterios que se deben tener en cuenta para probar cada elemento del sistema.

3. CRITERIOS DE TRANSICIÓN

3.1. CRITERIOS DE ENTRADA

- Ingreso al sistema por parte del guarda de seguridad
- Ingreso al sistema por parte del Administrador
- Ingreso al sistema por parte del usuario
- Registro del usuario
- Registro del vehículo
- Imprimir reportes
- Registro de entrada y salida
- Consulta de datos
- Modificación de datos
- Informe de novedades

3.2. CRITERIOS DE SALIDA

Todos los casos de uso anteriormente planteados deben estar completados con un estado de aprobado, esto también incluye que el paso a paso sea oportuno.

El objetivo de estas pruebas es probar la funcionalidad del software en todos sus módulos.

3.3. CRITERIOS DE SUSPENSIÓN

Las pruebas se suspenderán si:

- Se encuentra un error grave en el sistema.
- La lógica del sistema no satisface los requerimientos del cliente.
- Se comprueba que los casos de prueba no están bien planteados.
- Los casos de prueba no son suficientes para determinar la calidad del sistema
- Si el cliente desea agregar otro modulo.

3.4. CRITERIOS DE REANUDACIÓN

Las pruebas se reanudarán si:

-Los casos de prueba han sido revisados y cumplen en su totalidad con los requisitos del cliente y su estructura asegura una buena aplicación.

3.5. CRITERIOS DE ÉXITO Y FALLO

Se considera que una prueba a tenido éxito:

Si cumple con la secuencia y los resultados esperados en los casos de prueba.

C&R

4. ESTRATEGIA DE PRUEBAS

- Pruebas unitarias:

Se desarrollarán los casos de prueba en base a la plantilla propuesta, se tendrá en cuenta cada uno de los módulos a probar, tanto su paso a paso como sus funcionalidades.

C&R

5. PLANIFICACIÓN Y RECURSOS

5.1. PLANIFICACIÓN

- Aprobación del plan de pruebas
- Desarrollos de la lista de casos de pruebas
- Desarrollo de los casos de pruebas
- Fechas de ejecución de pruebas

5.2. RECURSOS

5.2.1. Hardware

- Procesador Intel Core i3
- Memoria RAM: Mínimo : 3 Gigabytes (GB)
- Disco Duro : 500Gb

5.2.2. Software

- Privilegios de administrador
- Sistema Operativo: : Windows 10/7

5.2.2.1. Herramientas

Computador AOC

5.2.3. Dotación de personal

5.2.3.1. Responsabilidades

Persona	Responsabilidad
Diana Hernández	Diseño de casos de prueba y desarrollo de los mismos.
Melanie Nieto	Revisión de los casos de prueba.
Laura Moscoso	Aprobación

6. REVISIÓN DEL PLAN DE PRUEBAS

Al finalizar la ejecución del plan de prueba el equipo de JM3D de análisis se encargara de revisar y verificar que todos los casos de prueba hayan sido realizados de manera correcta y que además satisfagan las necesidades del cliente.

C&R

7. ANEXOS

[C&R\fase 4\Sustentacion\Anexos\casos de prueba.xls](#)