Máximo rendimiento

Plan Maestro de Pruebas

Versión <1.0>

[Note: The following template is provided for use with the Rational Unified Process (RUP), and is designed for use in conjunction with the detailed guidance provided within RUP. As with most of the templates provided with RUP, this template should be customized to suit the context of the specific project it will be used on.]

[Note: text such as this you are currently reading–enclosed in square brackets and displayed in blue italics (style=InfoBlue)–is included to provide guidance to the author and should be deleted before publishing the document. A paragraph entered following this style will automatically be set to normal (style=Body Text).]

[To customize automatic fields in Microsoft Word (which display a gray background when selected), select File🡪Properties and replace the Title, Subject and Company fields with the appropriate information for this document. After closing the dialog, automatic fields may be updated throughout the document by selecting Edit🡪Select All (or Ctrl-A) and pressing F9, or simply click on the field and press F9. This must be done separately for Headers and Footers. Alt-F9 will toggle between displaying the field names and the field contents. See Word help for more information on working with fields.]

Historia de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 01/03/2014 | 1.0 | Plan maestro de pruebas | Carlos Alberto hernandez  Andrew rodriguez |
| 07/03/2014 | 1.1 | Plan maestro de pruebas | Carlos Alberto hernandez  Andrew rodriguez |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tabla de Contenido

1. Introducción 3

1.1 Propósito 3

1.2 Alcance 3

1.3 Terminología y Acrónimos del Documento 3

1.4 Referencias 3

1.5 Estructura del Documento 3

2. Propósito de la Evaluación y Motivación de la Prueba 3

2.1 Fundamento y Contexto del Proyecto 3

2.2 Propósito de la Evaluación 3

2.3 Misiones de Evaluación Aplicables a este Proyecto o Fase 3

2.4 Motivación Principal para Realizar las Pruebas 3

3. Elementos Objetivos de Prueba 3

4. Resumen de la Prueba Planeada 3

4.1 Resumen de Pruebas Incluidas 3

4.2 Resumen de Otros Candidatos para una Pruebas Potenciales 3

4.3 Resumen de Pruebas Ejecutadas pero Excluidas 3

5. Enfoque de las Pruebas 3

5.1 Criterios de Medición para la Evolución de las Pruebas 3

5.2 Criterios de Identificación y Justificaciòn de las Pruebas 3

5.3 Criterios de Ejecución y Seguimiento de las Pruebas 3

6. Táctica de la Prueba 3

6.1 Técnicas y Tipos de Pruebas 3

6.1.1 Pruebas de integridad a los Datos y a la Base de Datos. 3

6.1.2 Pruebas de Funcionamiento 3

6.1.3 Pruebas de la Interfaz de usuario 3

6.1.4 Prueba del Control de Seguridad y el Acceso 3

6.1.5 Prueba de Falla y Recuperación 3

6.1.6 Prueba de la Configuración 3

7. Criterios de Entrada y Salida 3

7.1 Plan Maestro de Pruebas del Proyecto/Fase 3

7.1.1 Criterios de Entrada del Plan Maestro de Pruebas 3

7.1.2 Criterios de Salida del Plan Maestro de Pruebas 3

7.1.3 Criterios para Suspender y Reanudar 3

8. Entragables 3

8.1 Resúmenes de la Evaluación de Pruebas 3

8.2 Informe de Cobertura de las Pruebas 3

8.3 Informes de Calidad Percibidos 3

8.4 Registro de Incidencias y Peticiones de Cambio 3

8.5 Conjunto de Pruebas de Regresión y Scripts que Soportan las Pruebas 3

8.6 Entregables Adicionales 3

8.6.1 Resultado Detallado de las Pruebas 3

8.6.2 Scripts Automáticos Adicionales Funcionales para Pruebas 3

8.6.3 Manuales para Pruebas 3

8.6.4 Matriecs de Trazabilidad 3

9. Flujo del Proceso de Pruebas 3

10. Necesidades Ambientales 3

10.1 Sistema Básico de Hardware 3

10.2 Elementos Básicos de Software dentro del Ambiente de Pruebas 3

10.3 Herramientas de Productividad y Soporte 3

10.4 Configuraciones del Ambiente de Pruebas 3

11. Responsabilidades, Roles y Necesidades de Entrenamiento 3

11.1 Personas y Roles 3

11.2 Roles y Necesidades de Entrenamiento 3

12. Hitos Clave del Proyecto/Fase 3

13. Riesgos del Plan Maestro, Dependencias, Supuestos, and Restricciones 3

14. Procedimientos y Procesos de Gerenciamiento 3

14.1 Criterios de Medición y Evaluación de la Evolución de las Pruebas 3

14.2 Evaluación de los Entregables del Plan Maestro 3

14.3 Reporte de los Problemas, su Escalamiento y Procedimiento de Resolución 3

14.4 Administración de los Ciclos de Pruena 3

14.5 Estrategias de Trazabilidad 3

14.6 Aprobación y Firma 3

Plan Maestro de Pruebas

# Introducción

## Propósito

Mediante este documento se quiere dejar claro los cánones de prueba del producto con la finalidad de proporcionar un software de excelente calidad con las especificaciones necesarias para satisfacer las especificaciones iniciales

* Este proyecto contara con las especificaciones de la programación de java y sus pruebas se harán sobre las plataformas y motores de esta.
* El usuario hará uso del software cuando esté finalizado con la finalidad de una aprobación concluyente de este.

Este Plan Maestro de prueba también es compatible con los siguientes objetivos específicos:

* Se hará un enfoque a la funcionalidad del software, la interfaz gráfica y la eficiencia del algoritmo contenido en el proyecto.
* Se buscara contemplar todos los aspectos negativos del software para corregir posibles errores.
* El software estará enfocado a las plataformas usadas para desarrollarlo (java).
* Se contara con un ingeniero de pruebas para verificar el software el tiempo de prueba será máximo de 2 días.
* Se suministrara una versión alfa con la finalidad de conocer los posibles cambios en la interfaz.

## Alcance

* Prueba de interfaz: se hará una prueba de la funcionalidad de esta así como que sea intuitiva para el usuario
* Prueba de algoritmo: mediante esta prueba se conocerá la eficiencia de este así como su fiabilidad.
* Prueba de puesta en marcha sobre equipos: se comprobara la adaptabilidad del software en los equipos instalados para un óptimo rendimiento

## Referencias

Se hará referencia a la estructura de los modelos de:

* Diagrama de clases
* Diagrama de secuencia
* Diagrama de colaboración
* Diagrama de paquetes

## Estructura del Documento

[This subsection outlines what the rest of the **Master Test Plan** contains and gives an introduction to how the rest of the document is organized. This section may be eliminated if a Table of Contents is used.]

# Propósito de la Evaluación y Motivación de la Prueba

## Fundamento y Contexto del Proyecto

## Propósito de la Evaluación

## Misiones de Evaluación Aplicables a este Proyecto o Fase

Mediante estos puntos se busca abarcar todos los posibles fallos del software:

* encontrar tantos errores como sea posible
* encontrar problemas importantes, evaluar los riesgos de calidad percibida
* asesorar sobre el proyecto corre el riesgo percibido
* certificar a un estándar
* verificar una especificación (requisitos, diseño o reclamaciones)
* asesorar sobre la calidad del producto, satisface las partes interesadas
* asesorar sobre la prueba
* cumplir con los mandatos del proceso

Cada misión ofrece un contexto diferente al esfuerzo de la prueba y cambia la forma en que la prueba debe ser abordada.

## Motivación Principal para Realizar las Pruebas

* Riesgos de calidad: se genera esta prueba con la búsqueda de posibles fallos en la eficiencia del algoritmo
* Riesgos técnicos: en base a la funcionalidad del software en los equipos instalados
* Riesgos del proyecto: respecto a los tiempos para generar el algoritmo basándonos en los posibles cambios que requiera el cliente
* Casos de uso: para corregir las posibles fallas contenidas en las relaciones de estos comparándolas con el algoritmo
* Requisitos funcionales: abarcando todos los requerimientos funcionales que se generaron en el proyecto para abarcar todos estos
* Requerimientos no funcionales: con la posibilidad de lograr abarcar todos los posibles fallos
* Elementos de diseño: por medio de la interfaz y el orden del código se comprobara si la funcionalidad de está de acuerdo a las necesidades funcionales ya estipuladas
* Fallos o averías: respecto al posible desborde de datos en la base de productos del cliente por la repetida iteración de estos
* Solicitudes de cambio: por parte del cliente

# Elementos Objetivos de Prueba

1. Verificar que los datos ingresados en las tablas de las bases de datos no sufran cambios o se vuelvan corruptos con la manipulacion de cada uno de los modulos. A demás comprobar que las relaciones entre tablas en realidad estén aseguradas a la integridad de los datos
2. Invocar cada acceso a la base de datos por medio de los procesos y métodos definidos enviar los datos validos e invalidos
3. Verificar que cada proceso ocurra de manera correcta y que retorne los datos esperados en cada caso especifico
4. Copia de respaldo de la base de datos
5. Retorno y no corrupción de los datos al exponerlo a los procesos funcionales del sistema
6. Probar con un minimo de 5 registros los procesos por tabla
7. Todos los procesos seran invocados manualmente

# Resumen de la Prueba Planeada

Las pruebas realizadas serán óptimas si cada una de ellas cumple con las especificaciones ya requeridas y se darán por validas si pasan el proceso de evaluación

## Resumen de Pruebas Incluidas

Las pruebas incluidas serán valoradas en caso de necesitar una segunda evaluación del campo en estudio

## Resumen de Pruebas Ejecutadas

El sistema será sometido a 3 ciclos de pruebas: 1- pruebas de cada módulo, 2- pruebas luego de la integración de módulos, 3- pruebas después de corregir fallas del segundo ciclo de errores que hayan generado unos nuevos

# Enfoque de las Pruebas

Las pruebas enfocadas a cada rama de estudio son con la finalidad de proporcionar un algoritmo funcional en su totalidad y abarcando los errores que surgen en estas. Generando un resumen luego de finalizar cada ciclo de prueba.

## Criterios de Medición para la Evolución de las Pruebas

[Describe what strategy you will use for measuring the progress of the testing effort. When deciding on a measurement strategy, it is important to consider the following advice from Cem Kaner, 2000 “Bug count metrics reflect only a small part of the work and progress of the testing group. Many alternatives look more closely at what has to be done and what has been done. These will often be more useful and less prone to side effects than bug count metrics.”

A good measurement strategy will report on multiple dimensions. Consider the following dimensions, and select a subset that are appropriate for your project context: coverage (against the product and/ or against the plan), effort, results, obstacles, risks (in product quality and/ or testing quality), historical trend (across iterations and/ or across projects).]

## Criterios de Identificación y Justificaciòn de las Pruebas

Estas pruebas son identificadas por los usuarios de prueba para conocer las posibles falencias de la parte grafica las pruebas restantes han sido determinadas por el ingeniero en jefe con la finalidad de conocer el acople de los diversos módulos de operación del proyecto

## Criterios de Ejecución y Seguimiento de las Pruebas

La organización de las pruebas será de parte independiente por cada módulo una vez superada esta fase se procederá a la implementación de los grupos de módulos con funcionalidades simétricas para conocer su desempeño como conjunto y por último la totalidad de este con la interacción de la interfaz gráfica.

# Táctica de la Prueba

## Técnicas y Tipos de Pruebas

### Pruebas de integridad a los Datos y a la Base de Datos.

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo de la Táctica: | Verificar que los datos ingresados en las tablas de las bases de datos no sufran cambios o se vuelvan corruptos con la manipulacion de cada uno de los modulos. A demás comprobar que las relaciones entre tablas en realidad estén aseguradas a la integridad de los datos |
| Táctica: | Invocar cada acceso a la base de datos por medio de los procesos y métodos definidos enviar los datos validos e invalidos |
| Herramientas necesarias: | Verificar que cada proceso ocurra de manera correcta y que retorne los datos esperados en cada caso especifico |
| Criterio de éxito: | Copia de respaldo de la base de datos    Retorno y no corrupción de los datos al exponerlo a los procesos funcionales del sistema |
| Consideraciones Especiales: | Probar con un minimo de 5 registros los procesos por tabla    Todos los procesos seran invocados manualmente |

### Pruebas de Funcionamiento

**Caso de Uso**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo de la Táctica: | Comprobar que todas las partes del Sistema interactuen correctamente |
| Táctica: | Poner a prueba la aplicacion para conocer los resultados soltados por esta con respect a las especificaciones de modelamiento |
| Herramientas necesarias: | Pc, tablet |
| Criterio de éxito: | Los datos arrojados por la ejecución del programa tiene que ser exitosa |
| Consideraciones Especiales: | Ninguna |

### Pruebas de la Interfaz de usuario

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo de la Táctica: | Realizar una verificación sobre la interfaz gráfica del Sistema que asegure: la facilidad de manejo, la intuición de los elementos, sencillez y tiempo de respuesta entre ventanas |
| Táctica: | Se iniciara la verificación de la interfaz gráfica a través de una navegación completa por las diferentes secciones y funcionalidades que componen el sistema. Revisado que todos los elementos se encuentren en el lugar indicado.  Se le pedirá a un cliente que no allá tenido contacto con el sistema que navegue, esto con el fin de poner pruebas la intuición, los tiempos de respuesta y recibir los comentarios y críticas constructivas |
| Herramientas necesarias: | Dispositivos móviles, internet Explorer, pc |
| Criterio de éxito: | La aceptación por parte del usuario del diseño y los tiempos de respuesta cortos y efectivos entre ventanas |
| Consideraciones Especiales: | Realizar las pruebas en 4 dispositivos con diferentes características |

### Prueba del Control de Seguridad y el Acceso

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo de la Táctica: | Revisar que el Sistema de seguridad de la aplicación ofrezca un nivel confiable para la empresa |
| Táctica: | Se digitara la clave de acceso a la aplicación y se revisara su desempeño  Se tratara de ingresar por medio de datos inválidos |
| Herramientas necesarias: | Ninguna |
| Criterio de éxito: | El Sistema no debe permitir por ningún motive el ingreso al interior atreves de contraseñas incorrectas ni por medio de trucos que violen la seguridad de la aplicación |
| Consideraciones Especiales: | Ninguna |

### 

### Prueba de Falla y Recuperación

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo de la Táctica: | Verificar el correcto funcionamiento del software y sus datos después de un corte de energía mientras se utiliza el Sistema |
| Táctica: | Mientras se encuentra el Sistema en funcionamiento se suspenderá la corriente eléctrica, con el fin de verificar que los datos y el Sistema no sufran daños al momento de la recuperación |
| Herramientas necesarias: | Ninguna |
| Criterio de éxito: | Los datos del Sistema en general deben operar de manera normal una vez se recuperen del corte de energía |
| Consideraciones Especiales: | Ninguna |

### 

### Prueba de la Configuración

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo de la Táctica: | Probar el Sistema en pc con diferentes tipos de configuración de hardware para determinar su desempeño y funcionamiento |
| Táctica: | Se ejecutara el Sistema en 4 equipos diferentes posteriormente se aprobara su rendimiento en condiciones mínimas de hardware |
| Herramientas necesarias: | Ninguna |
| Criterio de éxito: | Se espera obtener un desempeño no tan variable en los dispositivos, especialmente un buen comportamiento en los dispositivos con unos recursos de hardware por debajo de los que tendrá la maquina en los que residirá el sistema |
| Consideraciones Especiales: | Los dispositivos donde se realizara la prueba tendrán grandes diferencias de recursos |

# Criterios de Entrada y Salida

## Plan Maestro de Pruebas del Proyecto/Fase

### Criterios de Entrada del Plan Maestro de Pruebas

Verificar que todos los datos sean contenidos de manera correcta

### Criterios de Salida del Plan Maestro de Pruebas

Los resultados obtenidos deben tener las características especificas de la funcionalidad del software

### Criterios para Suspender y Reanudar

Si el programa es detenido bruscamente (desconectado o por corte de energía )

Los datos utilizados deben ser guardados y recuperados a la hora de reanudar el programa

# Entragables

## Resúmenes de la Evaluación de Pruebas

Exitosas todas las pruebas y los fallos o carencias encontradas corregidas adecuadamente

## Informe de Cobertura de las Pruebas

En el documento correspondiente queda reflejado el desarrollo de las pruebas realizadas junto con sus resultados y las modificaciones realizadas asi como el paso a paso del proceso que se realizó en cada una de ellas.

## Informes de Calidad Percibidos

Provistas junto con las pruebas realizadas en el apartado 5,6y 7

## Registro de Incidencias y Peticiones de Cambio

A definer por el usuario

## Conjunto de Pruebas de Regresión y Scripts que Soportan las Pruebas

Estipuladas en las tablas del apartado 6

## Entregables Adicionales

A definer por el cliente

# Flujo del Proceso de Pruebas

[Provide an outline of the workflow to be followed by the Test team in the development and execution of this **Master Test Plan**.]

The specific testing workflow that you will use should be documented separately in the project's Development Case. It should explain how the project has customized the base RUP test workflow (typically on a phase-by-phase basis). In most cases, we recommend you place a reference in this section of the **Master Test Plan** to the relevant section of the Development Case. It might be both useful and sufficient to simply include a diagram or image depicting your test workflow.

More specific details of the individual testing tasks are defined in a number of different ways, depending on project culture; for example:

* defined as a list of tasks in this section of the **Master Test Plan**, or in an accompanying appendix
* defined in a central project schedule (often in a scheduling tool such as Microsoft Project)
* documented in individual, "dynamic" to-do lists for each team member, which are usually too detailed to be placed in the **Master Test Plan**
* documented on a centrally located whiteboard and updated dynamically
* not formally documented at all

Based on your project culture, you should either list your specific testing tasks here or provide some descriptive text explaining the process your team uses to handle detailed task planning and provide a reference to where the details are stored, if appropriate.

For Master Test Plans, we recommend avoiding detailed task planning, which is often an unproductive effort if done as a front-loaded activity at the beginning of the project. A Master Test Plan might usefully describe the phases and the number of iterations, and give an indication of what types of testing are generally planned for each Phase or Iteration.

**Note**: Where process and detailed planning information is recorded centrally and separately from this Master Test Plan, you will have to manage the issues that will arise from having duplicate copies of the same information. To avoid team members referencing out-of-date information, we suggest that in this situation you place the minimum amount of process and planning information within the Master Test Plan to make ongoing maintenance easier and simply reference the "Master" source material.]

# Necesidades Ambientales

Windows 7,8 y Sistema android Sistema Básico de Hardware

| **Recursos del Sistema** | | |
| --- | --- | --- |
| **Recurso** | **Calidad** | **Nombre y Tipo** |
| Sistema operativo Windows 7 o superior | Admisintrador | windows |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Android | Jeali beean | Jeali beean |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Elementos Básicos de Software dentro del Ambiente de Pruebas

| **Nombre del Elemento de Software** | **Versión** | **Tipo y Otras Notas** |
| --- | --- | --- |
| Windows | 7 o superior | ninguna |
| android | 4.0 o superior | Ninguna |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Herramientas de Productividad y Soporte

| **Categoría de la Herramienta o Tipo** | **Marca de la Herramienta** | **Vendedor o Propia** | **Versión** |
| --- | --- | --- | --- |
| Soporte grafico | java | Vendedor java libre | 8 |
| Netbeans | java | libre | 9 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Configuraciones del Ambiente de Pruebas

los elementos base siguiente del software se requieren en el ambiente de la prueba para este plan de pruebas

| **Nombre de la Configuración** | **Descripción** | **Implementada dentro de la Configuración Física** |
| --- | --- | --- |
| Microsoft Windows 7 , 8 | Software necesario para pruebas e instalacion | Pc ,dispositivos móviles Android |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Responsabilidades, Roles y Necesidades de Entrenamiento

Los desarrolladores daran una capacitacion personalizada a cada uno de los usuarios y estos a su ves seran capacitados por la junta directive en la orientacion del proyecto siendo la cadena de mando junta directive , ingeniero jefe , desarrolladores , usuario

## Personas y Roles

This table shows the staffing assumptions for the test effort.

[**Note**: Add or delete items as appropriate.]

| **Recursos Humanos** | | |
| --- | --- | --- |
| **Rol** | **Recursos Mínimos Recomendados**  **(Número de tiempos completes requeridos)** | **Responsabilidades Específicas o Comentarios** |
| Test Manager | Carlos alberto hernandez  Andrew Rodrigues | Proporciona supervisión de la gestión.  Las responsabilidades incluyen:  • La planificación y la logística  • acordar misión  • Identificar los motivadores  • adquirir recursos adecuados  • Informes actual gestión  • defender los intereses de la prueba  • Evaluar la eficacia de la prueba de esfuerzo |
| Test Analyst | Carlos alberto hernandez  Andrew Rodrigues | Identifica y define las pruebas específicas que se realizarán.  Las responsabilidades incluyen:  • Identificar las ideas de la prueba  • definir los detalles de la prueba  • determinar resultados de las pruebas  • las solicitudes de cambio de documentos  • Evaluar la calidad del producto |
| Test Designer | Carlos alberto hernandez  Andrew Rodrigues | Define el enfoque técnico para la aplicación de la prueba de esfuerzo.  Las responsabilidades incluyen:  • definir el enfoque de prueba  • definir prueba arquitectura de automatización  • verificar las técnicas de prueba  • definir los elementos capacidad de prueba  • Implementación Estructura de la prueba |
| Tester | Carlos alberto hernandez  Andrew Rodrigues | Implementa y ejecuta las pruebas.  Las responsabilidades incluyen:  • Implementar pruebas y conjuntos de pruebas  • ejecutar conjuntos de pruebas  • resultados del registro  • analizar y recuperarse de fallos de las pruebas  • Incidentes de documentos |
| Test System Administrator | Carlos alberto hernandez  Andrew Rodrigues | Asegura entorno de prueba y los activos son administrados y mantenidos.  Las responsabilidades incluyen:  • Sistema de gestión de pruebas administrar  • instalar y apoyar el acceso a, y la recuperación de configuraciones de entorno de pruebas y laboratorios de pruebas |
| Database Administrator, Database Manager | Carlos alberto hernandez  Andrew Rodrigues | Asegura de datos (base de datos) entorno de prueba y los activos son administrados y mantenidos.  Las responsabilidades incluyen:  • apoyar la administración de los datos de prueba y los bancos de pruebas (base de datos). |
| Designer | Carlos alberto hernandez  Andrew Rodriguez | Identifica y define las operaciones, atributos y asociaciones de las clases de prueba.  Las responsabilidades incluyen:  • define las clases de prueba necesarios para soportar los requerimientos de capacidad de prueba según lo definido por el equipo de pruebas |
| Implementer | Carlos alberto hernandez  Andrew Rodriguez | Implementos y unidad de pruebas de las clases de prueba y los paquetes de prueba.  Las responsabilidades incluyen:  • crea los componentes de prueba necesarios para soportar los requerimientos de capacidad de prueba según lo definido por el diseñador |

## Roles y Necesidades de Entrenamiento

Se contara con un ingeniero jefe con especialización en gerencia de proyectos

Un grupo de desarrolladores con las mismas características de desarrollo con una capacitación por parte del ingeniero jefe

Cada persona que trabaje en el proyecto contara con su puesto de trabajo que contara con un pc una impresora y el mobiliario junto con un disco duro que se utilizara para guardar los avances diarios en caso de pérdida o corrupción de archivos

La junta directiva evaluara junto con el ingeniero jefe los avances los cuales serán explicados por el ingeniero jefe así como por la colaboración de los desarrolladores

La cadena de mando será

* Usuario como idea principal
* Junta directiva evaluara costes y tiempos junto con ingeniero jefe
* Ingeniero jefe encargado de gerencia el proyecto
* Desarrolladores

# Hitos Clave del Proyecto/Fase

| **Hito** | **Fecha de Inicio Planeada** | **Fecha de Inicio Real** | **Fecha Final Planeada** | **Fecha Final Real** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Project/ Phase starts | 1/03/2014 | 25/02/2014 | 15/05/2014 | A definir |
| Master Test Plan agreed | 7/04/2014 | 5/04/2014 | 12/04/2014 | A definer |
| Testing resources requisitioned | 7/04/2014 | 5/04/2014 | 12/04/2014 | A definer |
| Testing team 1st training complete | 7/04/2014 | 5/04/2014 | 12/04/2014 | A definer |
| Phase 1 exit milestone | 7/04/2014 | 5/04/2014 | 12/04/2014 | A definer |
| Requirements baselined | 7/04/2014 | 5/04/2014 | 12/04/2014 | A definer |
| Architecture baselined | 7/04/2014 | 5/04/2014 | 12/04/2014 | A definer |
| User Interface baselined | 7/04/2014 | 5/04/2014 | 12/04/2014 | A definer |
| Phase 2 exit milestone | 7/04/2014 | 5/04/2014 | 12/04/2014 | A definer |
| Test Process Audit Conducted | 7/04/2014 | 5/04/2014 | 12/04/2014 | A definer |
| System Performance Test starts | 7/04/2014 | 5/04/2014 | 12/04/2014 | A definer |
| Customer Acceptance Testing Starts | 7/04/2014 | 5/04/2014 | 12/04/2014 | A definer |
| Project Status Assessment review | 7/04/2014 | 5/04/2014 | 12/04/2014 | A definer |
| Project/ Phase ends | 7/04/2014 | 5/04/2014 | 12/04/2014 | A definer |

# Riesgos del Plan Maestro, Dependencias, Supuestos, and Restricciones

| **Riesgos** | **Estrategias de Mitigación** | **Contingencia (El Riesgo Ocurre)** |
| --- | --- | --- |
| Cancelación | ninguno | Ninguno |
| Cambios | Modificación de tiempos de trabajo | Re ajuste de entregas |
| Sobre costos | A definir por el cliente | Modificaciones de trabajo |

| **Dependencia Entre** | **Impacto Potencial de la Dependencia** | **Responsables** |
| --- | --- | --- |
| Junta directiva y ingeniero jefe | Entendimiento de bases del proyecto | Junta e ingeniero |
| Ingeniero jefe y desarrolladores | Comprensión de ideas del proyecto | Desarrolladores e ingeniero |
| Junta directiva y usuario | Especificaciones explicitas | Usuario |

[List any assumptions made during the development of this **Master Test Plan** that may affect its successful execution if those assumptions are proven incorrect. Assumptions might relate to work you assume other teams are doing, expectations that certain aspects of the product or environment are stable, and so forth].

| **Supuesto a ser Probado** | **Impacto si el Supuesto no es Correcto** | **Responsables** |
| --- | --- | --- |
| Aprobacion puesta en marcha | Tiempo de perdida | Ingenious jefe , desarrolladores |
| Aprobacion de recursos | Perdidads economicas | Junta directive |
| Aprobacion | Re estructuracion | Junta directiva e ingeniero jefe |

| **Restricciones en** | **Impacto que la Restricción tienen en la Prueba** | **Responsable** |
| --- | --- | --- |
| presupuestos | Re ajuste de personal | Junta directive |
| Tiempo | Re ajuste en presupuesto | Junta directive |
| Utilidad de software | Cambio de diseño | Ingeniero jefe |

# Procedimientos y Procesos de Gerenciamiento

Segun la cadena de mando

## Criterios de Medición y Evaluación de la Evolución de las Pruebas

[Define any management and procedural aspects of the measurement and assessment strategy outlined in Section **Error! Reference source not found.** **Error! Reference source not found.**.]

## Evaluación de los Entregables del Plan Maestro

[Outline the assessment process for reviewing and accepting the deliverables of this **Master Test Plan**]

## Reporte de los Problemas, su Escalamiento y Procedimiento de Resolución

[Define how process problems will be reported and escalated, and the process to be followed to achieve resolution.]

## Administración de los Ciclos de Pruena

[Outline the management control process for a test cycle.]

## Estrategias de Trazabilidad

[Consider appropriate traceability strategies for:

* Coverage of Testing against Specifications — enables measurement the extent of testing
* Motivations for Testing — enables assessment of relevance of tests to help determine whether to maintain or retire tests
* Software Design Elements — enables tracking of subsequent design changes that would necessitate rerunning tests or retiring them
* Resulting Change Requests — enables the tests that discovered the need for the change to be identified and re-run to verify the change request has been completed successfully]

## Aprobación y Firma

Ingeniero jefe junta directive cliente

------------------- -------------------- ---------------