***SISTEMA***

***PLAN DE PRUEBAS FUNCIONAL***

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. : | Proyecto Acme |
| Versión : | 1.0 |
| Fecha : | 28.06.2022 |

INFORMACION GENERAL

PROYECTO : ACME

TITULO DOCUMENTO : PLAN DE PRUEBAS

AUTORES : Miguel Aranda M.

REFERENCIA : Proyecto ACME

VERSION (Docto) : 1.0

FECHA CREACIÓN :

FECHA EDICIÓN :

DESTINATARIO : Responsables pruebas

ARCHIVO : https://inacapmailcl-my.sharepoint.com/personal/miguel\_aranda\_inacapmail\_cl/Documents/Educación/Cursos/Taller de Software/Plan de Pruebas ejemplo.docx

HERRAMIENTA Edición :

|  |  |
| --- | --- |
| INDICE | Pág. |
| **INFORMACION GENERAL** |  |
| Propósito |  |
| Aplicabilidad |  |
| **PLAN DE PRUEBAS** |  |
| Descripción |  |
| Interfaces consideradas |  |
| Ambiente de prueba requerido |  |
| Archivos y Base de datos consideradas en la prueba |  |
| Espacio requerido |  |
| Participantes |  |
| Unidades involucradas (Comunicados) |  |
| Especialistas |  |
| Consideraciones de Respaldos |  |
| Consideraciones de restauración |  |
| **GUION DE PRUEBAS** |  |
| Prueba 1 |  |
| Prueba 2 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**1.‑ INFORMACIÓN GENERAL**

Propósito

Este documento tiene por propósito entregar una descripción completa de las pruebas a realizar en el contexto del proyecto ACME y de las pruebas de rendimiento, planificadas en tal proyecto.

Aplicabilidad

Este documento sólo es aplicable a las pruebas de rendimiento del proyecto ACME de .

2.‑ PLAN DE PRUEBA

Los distintos acápites, secciones o apartados de este documento, se refieren en general a las pruebas de rendimiento del sistema.

2.1.- Descripción.

Pruebas de los tiempos de respuesta y/o tratamiento de peticiones desde plataforma host

2.2.- Interfaces.

Las interfaces que se deben probar están identificadas en la siguiente figura, y se debe validar su correcto funcionamiento en:

* La generación de los mensajes, desde la plataforma Host
* El correcto tratamiento de las colas MQI
* La correcta recepción de mensajes en el ambiente UNIX
* Posterior actualización de la información en Parque instalado, dependiendo de los resultados de los procesos.

Diagrama de contexto general de los ambientes



Descripción general de interacción entre plataformas



2.-3.- Ambiente de prueba requerido

El ambiente requerido se muestra en la siguiente figura :



2.4.- Archivos y Bases de datos requeridas.

Los archivos, Tablas, bases de datos requeridos para realizar la referida prueba son:

2.5.- Espacio requerido

Se utilizarán los mismos espacios y dimensionamientos que hoy están definidos para el sistema en producción. La carga de tables se realizará con datos reales, provenientes del Host o de los sistemas Anexos.

2.6.- Participantes

.

| **Nombre / Area** | **Rol** | **Descripción Participación** |
| --- | --- | --- |
| Administración de sistemas | Elabora  Ejecuta  Aprueba | Elaboración y ejecución del plan de prueba  Provee los datos para prueba de acuerdo a especificaciones del plan  Participa en la definición de los ambientes de prueba requeridos  Aprueba pruebas según ambito de acción |
| Ingeniería de Sistemas- Host | Elabora  Ejecuta  Aprueba | Elaboración y ejecución del plan de prueba  Provee los datos para prueba de acuerdo a especificaciones del plan  Participa en la definición de los ambientes de prueba requeridos  Aprueba pruebas según ambito de acción |
| Ingeniería de Sistemas- Arquitectura Abierta | Elabora  Ejecuta  Aprueba | Elaboración y ejecución del plan de prueba en ambiente UNIX  Provee los datos para prueba de acuerdo a especificaciones del plan  Participa en la definición de los ambientes de prueba requeridos  Aprueba pruebas según ambito de acción |
| Jefe de Proyecto | Dirige y coordina la elaboración y ejecución del plan | Elabora plan de prueba  Establce condiciones de las pruebas  Provee guión de pruebas  Realiza las pruebas |
| usuario | Ejecuta prueba | Valida resultados  Establece condiciones de resultados |
| Equipo de proyecto | Elabora plan de prueba  Realiza las pruebas |  |
| QA | Certifica pruebas | Comprueba y valida proceso de ejecución de pruebas actuando como organismo independiente |
|  |  |  |

2.7.- Consideraciones de respaldo

Se requiere que antes de cada prueba se efectúe un respaldo del ambiente, manteniendo las copias anteriores. Estos recursos se liberaran una vez finalizado OK todas las pruebas del sistema.

2.8.- Consideraciones de restauración

Una vez finalizadas las pruebas deben restaurarse las BD e incorporar las tablas o archivos definitivos para la entrada en producción.

3.- plan de Pruebas

3.1.- identificación de pruebas

#### Condiciones de Prueba

| **Código Prueba** | **Condición a probar** | **Datos de entrada** | **Resultados esperados** |
| --- | --- | --- | --- |
| C001 | Ingreso masivo de peticiones de servicio | Ingreso en línea y via archivo magnético de peticiones comerciales de ACME | Encolamiento de todas las peticiones en las colas MQ  Incorporación al flujo normal del proceso |
| C002 | Inicio de proceso de habilitación de servicio | Peticiones comerciales | Tiempo de ejecución (incorporación al flujo) < a 1 hora |
| C003 | Reserva de elementos de red | Peticiones comerciales por servicio ACME | Reserva de elementos de red en BD NE. (30 minutos) |
| C004 | Consulta de disponibilidad de servicio | Peticiones comerciales por servicio ACME | Respuesta por consulta de disponibilidad de recursos de red en BD NetExpert |
| C005 | Liberación de reservas | Peticiones comerciales por servicio ACME | Liberación de reservas, post cumplimiento de tiempo definido |
| C006 | Recuperación de servicio post caída o interrupción | Peticiones comerciales por servicio ACME | Recuperación del ambiente, y del estado de las tablas posterior a la caída |
| C007 | Procesamiento de peticiones (> 150) | > 150 peticiones encoladas en el sistema | Procesamiento inferior a 1 minuto |
| C008 | Respuesta a consultas masivas | Instrucciones al sistema via SQL o informes estándares | Respuesta a las consultas según acciones |
| C009 | Mensajes de error | Peticiones con datos incorrectos, y perdida de conexión de MQ | Mensajes de error en colas MQ y en corte de sistema |

Consultas Complejas : Acceso a más de 10 tablas y recuperación de más de 100 registros

Consultas simples : Acceso a menos de 10 tablas y recuperación de menos de 10 registros

Consultas medianas : Acceso a menos de 10 tablas y recuperación de menos de 100 registros

3.2.- Realización de Pruebas

3.2.1.- Ingreso masivo (C001)

3.2.1.1.- Descripción de la prueba

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DE LA PRUEBA | |
| **Título** | **Referencia** |
| Ingreso masivo de peticiones de servicio | C001 |
| Elemento a comprobar y condición/es a ejecutar | Código Vp/ Modelo probado/Pruebas a realizar P.ej. COMP-MPR6560-01-03 |

|  |
| --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA |
| Ingreso masivo de peticiones por servicio ACME y revisión de estado y correcto encolamiento de las mismas |

Describir la condición de prueba que se va a realizar. (Sugerencia: Anotar si es piloto, maqueta o expansión)

Recopilar otras informaciones de interés (Resultados previstos,...).

|  |
| --- |
| REQUISITOS PREVIOS |
| Tablas de parámetros cargada en BD de NetExpert, Datos válidos para ejecución de la prueba.  Ambiente habilitado y configurado |

(Material con el que se debe contar para la realización de la prueba, Hw, Sw y elementos básicos)

|  |
| --- |
| ENTORNO DE PRUEBA |
| Ref.: descripción arquitectura  PC con sistema MAC operativo, generador automático de peticiones |

(Hw, Sw usado en la realización de la prueba)

3.2.1.2.- Detalle de Prueba

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA | | | |
| **Nº** | **Acción** | **Observaciones** | **Evaluación (1)** |
| C001.1 | Ingreso vía MAC | Peticiones ingresadas por pantallas MAC |  |
| C001.2 | Ingreso vía archivo magnético | Peticiones masivas ingresadas vía archivo magnético previamente formateado |  |
| C001.3 | Encolamiento de peticiones | Las peticiones ingresadas deben encolarse en las colas MQ y llegar todas al ambiente ACME |  |
| C001.4 | Incorporación de peticiones al flujo | Las peticiones encoladas deben incorporarse al flujo normal |  |
|  |  |  |  |
|  | Descripción de la secuencia o actividades realizadas para probar la condición |  | (1) OK, NOK, con Observaciones C/O |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CONTROL EJECUCIÓN | | | |
| **Resultado:** | Resultado obtenido de la prueba P.ej. el equipo satisface la especificación | | |
| **Realizado por** | | **Verificado por** | **Aprobado por** |
| Fecha:  V° B° | | Fecha:  V°B° | Fecha:  V°B° |
| Persona que realiza la prueba | | Persona que revisa la prueba | Persona que acepta el resultado |

|  |
| --- |
| INCIDENCIAS |
|  |

Significar cualquier situación anómala que sucedió durante la prueba

3.2.2.- Inicio de proceso de habilitación de servicio (C002)

3.2.2.1.- Descripción de la prueba

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DE LA PRUEBA | |
| **Título** | **Referencia** |
| Ingreso masivo de peticiones de servicioInicio de proceso de habilitación de servicio | C002 |
| Elemento a comprobar y condición/es a ejecutar | Código Vp/ Modelo probado/Pruebas a realizar P.ej. COMP-MPR6560-01-03 |

|  |
| --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA |
| Revisión del correcto encolamiento de las peticiones y su posterior incorporación al flujo normal de trabajo de provisión. |

Describir la condición de prueba que se va a realizar. (Sugerencia: Anotar si es piloto, maqueta o expansión)

Recopilar otras informaciones de interés (Resultados previstos,...).

|  |
| --- |
| REQUISITOS PREVIOS |
| Tablas de parámetros cargada en BD de NetExpert, Datos válidos para ejecución de la prueba.  Ambiente habilitado y configurado |

(Material con el que se debe contar para la realización de la prueba, Hw, Sw y elementos básicos)

|  |
| --- |
| ENTORNO DE PRUEBA |
| Ref.: descripción arquitectura  Servidores habilitados y configurados en ambiente de producción  Acceso a monitores que permitan conocer el estado de las colas |

(Hw, Sw usado en la realización de la prueba)

3.2.2.2.- Detalle de Prueba

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA | | | |
| **Nº** | **Acción** | **Observaciones** | **Evaluación (1)** |
| C002.1 | Recepción de peticiones en colas MQ | Peticiones ingresadas por pantallas MAC, |  |
| C002.2 | Incorporación de mensajes en flujo ACME | Las peticiones son las mismas que las de prueba C002.1 |  |
| C002.3 | Encolamiento de peticiones | Las peticiones ingresadas deben encolarse en las colas MQ y llegar todas al ambiente ACME |  |
| C002.4 | Incorporación de peticiones al flujo | Las peticiones encoladas deben incorporarse al flujo normal |  |
| C002.5 | Incorporación de peticiones invalidas en colas MQ | Las peticiones encoladas deben ser identificadas como incorrectas y no dene incorporarse al flujo normal |  |
|  | Descripción de la secuencia o actividades realizadas para probar la condición |  | (1) OK, NOK, con Observaciones C/O |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CONTROL EJECUCIÓN | | | |
| **Resultado:** | Resultado obtenido de la prueba P.ej. el equipo satisface la especificación | | |
| **Realizado por** | | **Verificado por** | **Aprobado por** |
| Fecha:  V° B° | | Fecha:  V°B° | Fecha:  V°B° |
| Persona que realiza la prueba | | Persona que revisa la prueba | Persona que acepta el resultado |

|  |
| --- |
| INCIDENCIAS |
|  |

Significar cualquier situación anómala que sucedió durante la prueba

3.2.3.- Reserva de elemento de red (C003)

3.2.3.1.- Descripción de la prueba

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DE LA PRUEBA | |
| **Título** | **Referencia** |
| Reserva de recursos de Red | C003 |
| Elemento a comprobar y condición/es a ejecutar | Código Vp/ Modelo probado/Pruebas a realizar P.ej. COMP-MPR6560-01-03 |

|  |
| --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA |
| Realizar la correcta y adecuada reserva de los recursos de red, producto de las peticiones por servicio |

Describir la condición de prueba que se va a realizar. (Sugerencia: Anotar si es piloto, maqueta o expansión)

Recopilar otras informaciones de interés (Resultados previstos,...).

|  |
| --- |
| REQUISITOS PREVIOS |
| Tablas de parámetros cargada en BD de NetExpert, Datos válidos para ejecución de la prueba.  Ambiente habilitado y configurado. Prueba C003 realizada. |

(Material con el que se debe contar para la realización de la prueba, Hw, Sw y elementos básicos)

|  |
| --- |
| ENTORNO DE PRUEBA |
| Ref.: descripción arquitectura  Servidores habilitados y configurados en ambiente de producción  Acceso a monitores que permitan conocer el estado de las colas |

(Hw, Sw usado en la realización de la prueba)

3.2.3.2.- Detalle de Prueba

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA | | | |
| **Nº** | **Acción** | **Observaciones** | **Evaluación (1)** |
| C003.1 | Reserva de recursos por peticiones. | Peticiones ingresadas por pantallas MAC, y seguimiento de flujo vía flujo "default". |  |
| C003.2 | Reserva de recursos por peticiones incorrectas. | Peticiones ingresadas por pantallas MAC, y seguimiento de flujo vía flujo "Falla", "Fail" y/o "error". |  |
| C003.3 | Liberación de recursos por exceder tiempos de espera | Tiempo parametrizado en 30 minutos |  |
| C003.4 | Liberación de recursos por presencia de "errores", "fail" y/o "Falla" | Datos de entrada con errores |  |
|  | Descripción de la secuencia o actividades realizadas para probar la condición |  | (1) OK, NOK, con Observaciones C/O |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CONTROL EJECUCIÓN | | | |
| **Resultado:** | Resultado obtenido de la prueba P.ej. el equipo satisface la especificación | | |
| **Realizado por** | | **Verificado por** | **Aprobado por** |
| Fecha:  V° B° | | Fecha:  V°B° | Fecha:  V°B° |
| Persona que realiza la prueba | | Persona que revisa la prueba | Persona que acepta el resultado |

|  |
| --- |
| INCIDENCIAS |
|  |

Significar cualquier situación anómala que sucedió durante la prueba

3.2.4.- Consulta de disponibilidad de servicio (C004)

3.2.4.1.- Descripción de la prueba

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DE LA PRUEBA | |
| **Título** | **Referencia** |
| Consulta de disponibilidad de recursos de Red | C004 |
| Elemento a comprobar y condición/es a ejecutar | Código Vp/ Modelo probado/Pruebas a realizar P.ej. COMP-MPR6560-01-03 |

|  |
| --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA |
| Consultar via MAC la disponibilidad de recursos de servicio, según interfaz WEB provista por NetExpert |

Describir la condición de prueba que se va a realizar. (Sugerencia: Anotar si es piloto, maqueta o expansión)

Recopilar otras informaciones de interés (Resultados previstos,...).

|  |
| --- |
| REQUISITOS PREVIOS |
| Tablas de parámetros cargada en BD de NetExpert, Datos válidos para ejecución de la prueba.  Ambiente habilitado y configurado. |

(Material con el que se debe contar para la realización de la prueba, Hw, Sw y elementos básicos)

|  |
| --- |
| ENTORNO DE PRUEBA |
| Ref.: descripción arquitectura  Servidores habilitados y configurados en ambiente de producción  Acceso a monitores que permitan conocer el estado de las colas |

(Hw, Sw usado en la realización de la prueba)

3.2.4.2.- Detalle de Prueba

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA | | | |
| **Nº** | **Acción** | **Observaciones** | **Evaluación (1)** |
| C004.1 | Consulta de disponibilidad de recursos. | Tiempos de respuesta inferiores a 4 seg. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Descripción de la secuencia o actividades realizadas para probar la condición |  | (1) OK, NOK, con Observaciones C/O |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CONTROL EJECUCIÓN | | | |
| **Resultado:** | Resultado obtenido de la prueba P.ej. el equipo satisface la especificación | | |
| **Realizado por** | | **Verificado por** | **Aprobado por** |
| Fecha:  V° B° | | Fecha:  V°B° | Fecha:  V°B° |
| Persona que realiza la prueba | | Persona que revisa la prueba | Persona que acepta el resultado |

|  |
| --- |
| INCIDENCIAS |
|  |

Significar cualquier situación anómala que sucedió durante la prueba

3.2.5.- Liberación de reservas (C005)

3.2.5.1.- Descripción de la prueba

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DE LA PRUEBA | |
| **Título** | **Referencia** |
| Liberación de los recursos reservados por servicio ACME | C005 |
| Elemento a comprobar y condición/es a ejecutar | Código Vp/ Modelo probado/Pruebas a realizar P.ej. COMP-MPR6560-01-03 |

|  |
| --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA |
| Recursos reservados por peticiones de ACME deben liberarse por expiración de tiempos o finalizaciones no satisfactorias durante el flujo de provisión del servicio. |

Describir la condición de prueba que se va a realizar. (Sugerencia: Anotar si es piloto, maqueta o expansión)

Recopilar otras informaciones de interés (Resultados previstos,...).

|  |
| --- |
| REQUISITOS PREVIOS |
| Tablas de parámetros cargada en BD de NetExpert, Datos válidos para ejecución de la prueba.  Ambiente habilitado y configurado. |

(Material con el que se debe contar para la realización de la prueba, Hw, Sw y elementos básicos)

|  |
| --- |
| ENTORNO DE PRUEBA |
| Ref.: descripción arquitectura  Servidores habilitados y configurados en ambiente de producción  Acceso a monitores que permitan conocer el estado de las colas |

(Hw, Sw usado en la realización de la prueba)

3.2.5.2.- Detalle de Prueba

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA | | | |
| **Nº** | **Acción** | **Observaciones** | **Evaluación (1)** |
| C005.1 | Liberación de reservas por expiración de tiempo. | Los recursos deben liberarse después de 30 minutos por no ingreso de datos comerciales en MAC. |  |
| C005.2 | Liberación de reservas por rechazos en el flujo de provisión. | Liberación de recursos por falla en alguna de las etapas del flujo de provisión.  Imposibilidad de configuración en ATM  No existencia de recursos  Inexistencia de IP  Cruzadas en MDF  Instalación y Prueba |  |
| C005.3 | Liberación de recursos por rechazos en la Gestión del cliente | Cliente rechaza servicio por  Insatisfacción de atención  Aborta petición  No dispone de recursos (PC, tarjetas, otros) |  |
|  | Descripción de la secuencia o actividades realizadas para probar la condición |  | (1) OK, NOK, con Observaciones C/O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL EJECUCIÓN | | | | |
| **Resultado:** | Resultado obtenido de la prueba P.ej. el equipo satisface la especificación | | | |
| **Realizado por** | | **Verificado por** | **Aprobado por** |
| Fecha:  V° B° | | Fecha:  V°B° | Fecha:  V°B° |
| Persona que realiza la prueba | | Persona que revisa la prueba | Persona que acepta el resultado |

|  |
| --- |
| INCIDENCIAS |
|  |

Significar cualquier situación anómala que sucedió durante la prueba

3.2.6.- Recuperación de servicio (C006)

3.2.6.1.- Descripción de la prueba

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DE LA PRUEBA | |
| **Título** | **Referencia** |
| Recuperación de servicio post caída de servidores o interrupción del mismo | C006 |
| Elemento a comprobar y condición/es a ejecutar | Código Vp/ Modelo probado/Pruebas a realizar P.ej. COMP-MPR6560-01-03 |

|  |
| --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA |
| Interrupción de servicio, por corte de energía o perdida de conexión con servidores y estaciones |

Describir la condición de prueba que se va a realizar. (Sugerencia: Anotar si es piloto, maqueta o expansión)

Recopilar otras informaciones de interés (Resultados previstos,...).

|  |
| --- |
| REQUISITOS PREVIOS |
| Tablas de parámetros cargada en BD de NetExpert, Datos válidos para ejecución de la prueba.  Ambiente habilitado y configurado. |

(Material con el que se debe contar para la realización de la prueba, Hw, Sw y elementos básicos)

|  |
| --- |
| ENTORNO DE PRUEBA |
| Ref.: descripción arquitectura  Servidores habilitados y configurados en ambiente de producción  Acceso a monitores que permitan conocer el estado de las colas |

(Hw, Sw usado en la realización de la prueba)

3.2.6.2.- Detalle de Prueba

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA | | | |
| **Nº** | **Acción** | **Observaciones** | **Evaluación (1)** |
| C006.1 | Corte de energía de servidores. | El servicio debe restituirse de acuerdo a la situación previa al corte de energía |  |
| C006.2 | Perdida de conexión con servidor por corte de Router o desconexión del servidor a la red. | El servicio debe restaurarse , y los mensajes no deben perderse, una vez restituida la conexión |  |
|  |  |  |  |
|  | Descripción de la secuencia o actividades realizadas para probar la condición |  | (1) OK, NOK, con Observaciones C/O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL EJECUCIÓN | | | | |
| **Resultado:** | Resultado obtenido de la prueba P.ej. el equipo satisface la especificación | | | |
| **Realizado por** | | **Verificado por** | **Aprobado por** |
| Fecha:  V° B° | | Fecha:  V°B° | Fecha:  V°B° |
| Persona que realiza la prueba | | Persona que revisa la prueba | Persona que acepta el resultado |

|  |
| --- |
| INCIDENCIAS |
|  |

Significar cualquier situación anómala que sucedió durante la prueba

3.2.7.- Procesamiento masivo de peticiones (C007)

3.2.7.1.- Descripción de la prueba

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DE LA PRUEBA | |
| **Título** | **Referencia** |
| Las peticiones encoladas en el sistema (Colas MQ), deben procesarse (incorporarse al lujo, en menos de 1 minuto. | C007 |
| Elemento a comprobar y condición/es a ejecutar | Código Vp/ Modelo probado/Pruebas a realizar P.ej. COMP-MPR6560-01-03 |

|  |
| --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA |
| Al menos 150 peticiones que sean encoladas en el sistema, deben procesarse, es decir incorporarse al flujo, en menos de 1 minuto. |

Describir la condición de prueba que se va a realizar. (Sugerencia: Anotar si es piloto, maqueta o expansión)

Recopilar otras informaciones de interés (Resultados previstos,...).

|  |
| --- |
| REQUISITOS PREVIOS |
| Tablas de parámetros cargada en BD de NetExpert, Datos válidos para ejecución de la prueba.  Ambiente habilitado y configurado. |

(Material con el que se debe contar para la realización de la prueba, Hw, Sw y elementos básicos)

|  |
| --- |
| ENTORNO DE PRUEBA |
| Ref.: descripción arquitectura  Servidores habilitados y configurados en ambiente de producción  Acceso a monitores que permitan conocer el estado de las colas |

(Hw, Sw usado en la realización de la prueba)

3.2.7.2.- Detalle de Prueba

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA | | | |
| **Nº** | **Acción** | **Observaciones** | **Evaluación (1)** |
| C007.1 | Incorporación de peticiones al flujo. | Deben ingresarse, al menos 150 peticiones desde el sistema comercial |  |
| C007.2 | Seguimiento del flujo | Las peticiones deben ser tratadas, mediante el flujo "default" completamente y todas ellas deben quedar habilitadas |  |
|  |  |  |  |
|  | Descripción de la secuencia o actividades realizadas para probar la condición |  | (1) OK, NOK, con Observaciones C/O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL EJECUCIÓN | | | | |
| **Resultado:** | Resultado obtenido de la prueba P.ej. el equipo satisface la especificación | | | |
| **Realizado por** | | **Verificado por** | **Aprobado por** |
| Fecha:  V° B° | | Fecha:  V°B° | Fecha:  V°B° |
| Persona que realiza la prueba | | Persona que revisa la prueba | Persona que acepta el resultado |

|  |
| --- |
| INCIDENCIAS |
|  |

Significar cualquier situación anómala que sucedió durante la prueba

3.2.8.- Consultas masivas (C008)

3.2.8.1.- Descripción de la prueba

|  |  |
| --- | --- |
| IDENTIFICACIÓN DE LA PRUEBA | |
| **Título** | **Referencia** |
| Determinar el tiempo de respuesta, por consultas al sistema, ya sean complejas o simples | C008 |
| Elemento a comprobar y condición/es a ejecutar | Código Vp/ Modelo probado/Pruebas a realizar P.ej. COMP-MPR6560-01-03 |

|  |
| --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA |
| Deben determinarse los tiempos de respuesta, dependiendo de la cantidad de registros consultados y los resultados de las consultas. |

Describir la condición de prueba que se va a realizar. (Sugerencia: Anotar si es piloto, maqueta o expansión)

Recopilar otras informaciones de interés (Resultados previstos,...).

|  |
| --- |
| REQUISITOS PREVIOS |
| Tablas de parámetros cargada en BD de NetExpert, Datos válidos para ejecución de la prueba.  Ambiente habilitado y configurado. |

(Material con el que se debe contar para la realización de la prueba, Hw, Sw y elementos básicos)

|  |
| --- |
| ENTORNO DE PRUEBA |
| Ref.: descripción arquitectura  Servidores habilitados y configurados en ambiente de producción  Acceso a monitores que permitan conocer el estado de las colas |

(Hw, Sw usado en la realización de la prueba)

3.2.8.2.- Detalle de Prueba

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA | | | |
| **Nº** | **Acción** | **Observaciones** | **Evaluación (1)** |
| C008.1 | Consultas simples de múltiples usuarios | Simular la consulta de múltiples usuarios (200) que hacen consultas del estado de las peticiones en el flujo |  |
| C008.2 | Consultas complejas de múltiples usuarios | Simular la consulta de múltiples usuarios (200) que hacen consultas complejas del estado de las peticiones en el flujo |  |
| C008.3 | Consultas de factibilidad de recursos | Respuesta a la consulta simultanea de 100 consultas de factibilidad en menos de 5 segundos |  |
| C008.4 | Consultas complejas | Consultas Complejas : Acceso a más de 10 tablas y recuperación de más de 100 registros |  |
| C008.5 | Consultas medianas | Consultas medianas : Acceso a menos de 10 tablas y recuperación de menos de 100 registros |  |
| C008.6 | Consultas simples | Consultas simples : Acceso a menos de 10 tablas y recuperación de menos de 10 registros |  |
|  | Descripción de la secuencia o actividades realizadas para probar la condición |  | (1) OK, NOK, con Observaciones C/O |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CONTROL EJECUCIÓN | | | | |
| **Resultado:** | Resultado obtenido de la prueba P.ej. el equipo satisface la especificación | | | |
| **Realizado por** | | **Verificado por** | **Aprobado por** |
| Fecha:  V° B° | | Fecha:  V°B° | Fecha:  V°B° |
| Persona que realiza la prueba | | Persona que revisa la prueba | Persona que acepta el resultado |

|  |
| --- |
| INCIDENCIAS |
|  |

Significar cualquier situación anómala que sucedió durante la prueba