



Informe de Diseño del Plan de Pruebas

Proyecto de Pruebas: Sistema asistencias
Plan de Pruebas: Pruebas de rendimiento
Suite de Pruebas: Pruebas de rendimiento

Imprimido por TestLink el 17/05/2024

2012 © TestLink Community

Proyecto de Pruebas: Sistema asistencias

Sistema de verificación de asistencias

Suite de Pruebas : Pruebas de rendimiento

Caso de Prueba J-11: Número de usuarios simultáneos en el momento del inicio [Versión : 1]	
<u>Resumen:</u> Simula el inicio de sesión de 500 empleados justo después de un reinicio del sistema para observar el comportamiento inicial y la capacidad de respuesta del sistema.	
<u>Tipo de ejecución:</u>	Manual
<u>Duración estimada de la ejec. (min):</u>	
<u>Prioridad:</u>	Media

Caso de Prueba J-12: Acceso continuo durante 8 horas: [Versión : 1]	
<u>Resumen:</u> Realiza pruebas durante un período laboral completo (por ejemplo, 8 horas) con 300 usuarios activos simultáneamente verificando asistencia, para evaluar el rendimiento durante un día típico de trabajo.	
<u>Tipo de ejecución:</u>	Manual
<u>Duración estimada de la ejec. (min):</u>	
<u>Prioridad:</u>	Media

Caso de Prueba J-13: Incremento gradual de usuarios [Versión : 1]	
<u>Resumen:</u> Comienza con 100 usuarios y aumenta gradualmente hasta 1000 usuarios, aumentando 100 usuarios cada 30 minutos, para verificar cómo escala la aplicación	
<u>Tipo de ejecución:</u>	Manual
<u>Duración estimada de la ejec. (min):</u>	
<u>Prioridad:</u>	Media

Caso de Prueba J-14: Tiempo de respuesta al registrar entrada/salida [Versión : 1]	
<u>Resumen:</u> Mide el tiempo de respuesta de la aplicación cuando los empleados registran su entrada o salida en momentos pico, como al inicio y al final de la jornada laboral	
<u>Tipo de ejecución:</u>	Manual
<u>Duración estimada de la ejec. (min):</u>	
<u>Prioridad:</u>	Media

Caso de Prueba J-15: Uso continuo por 24 horas [Versión : 1]	
<u>Resumen:</u> Opera la aplicación bajo una carga moderada de 200 usuarios durante 24 horas seguidas para detectar posibles problemas de memoria o fugas de recursos que podrían causar inestabilidad	
<u>Tipo de ejecución:</u>	Manual
<u>Duración estimada de la ejec. (min):</u>	
<u>Prioridad:</u>	Media

Caso de Prueba J-22: Acciones simultáneas para un mismo usuario [Versión : 1]Resumen:

Simula a un usuario intentando realizar múltiples solicitudes de verificación de asistencia al mismo tiempo desde dispositivos diferentes para ver cómo gestiona la aplicación estas solicitudes concurrentes

Tipo de ejecución: Manual

Duración estimada de la ejec. (min):

Prioridad: Media

Caso de Prueba J-23: Registros de entrada/salida por segundo durante la hora pico [Versión : 1]Resumen:

Mide cuántos registros de entrada y salida puede procesar la aplicación por segundo en el momento de mayor actividad.

Tipo de ejecución: Manual

Duración estimada de la ejec. (min):

Prioridad: Media

Caso de Prueba J-42: Registro de entrada mediante la aplicación móvil: [Versión : 1]Resumen:

- Descripción: Se mide el tiempo que tarda el sistema en registrar la entrada de un empleado a través de la aplicación móvil.
- Pasos: Varios empleados registran su entrada simultáneamente y se registra el tiempo que tarda el sistema en procesar cada registro.
- Resultado esperado: El sistema registra las entradas de manera eficiente, sin retrasos significativos.

Tipo de ejecución: Manual

Duración estimada de la ejec. (min):

Prioridad: Media

Caso de Prueba J-43: Registro de salida mediante terminal de registro: [Versión : 1]Resumen:

- Descripción: Se evalúa la velocidad con la que el sistema registra la salida de los empleados a través de los terminales de registro.
- Pasos: Varios empleados registran su salida simultáneamente y se registra el tiempo que tarda el sistema en procesar cada registro.
- Resultado esperado: El sistema registra las salidas de manera rápida y sin demoras notables.

Tipo de ejecución: Manual

Duración estimada de la ejec. (min):

Prioridad: Media

Caso de Prueba J-44: Consulta de horarios en la aplicación móvil: [Versión : 1]Resumen:

- Descripción: Se mide el tiempo que tarda el sistema en mostrar los horarios de trabajo de los empleados en la aplicación móvil.
- Pasos: Varios empleados consultan sus horarios de manera simultánea y se registra el tiempo que tarda el sistema en cargar la información.
- Resultado esperado: El sistema muestra los horarios de manera rápida y eficiente, incluso bajo carga simultánea.

Tipo de ejecución: Manual

Duración estimada de la ejec. (min):

Prioridad: Media

Caso de Prueba J-45: Generación de informes de asistencia mensual: [Versión : 1]Resumen:

- Descripción: Se evalúa el tiempo que tarda el sistema en generar informes mensuales de asistencia para todos los empleados.
- Pasos: Se solicita la generación de un informe mensual y se registra el tiempo que tarda el sistema en completar la tarea.
- Resultado esperado: El sistema genera los informes de manera rápida, incluso cuando se trata de grandes volúmenes de datos.

Tipo de ejecución: Manual

Duración estimada de la ejec. (min):

Prioridad: Media

Caso de Prueba J-46: Análisis de puntualidad de empleados: [Versión : 1]Resumen:

- Descripción: Se evalúa el tiempo que tarda el sistema en realizar análisis detallados de la puntualidad de los empleados.
- Pasos: Se selecciona un periodo de tiempo y se solicita el análisis de puntualidad para un grupo de empleados.
- Resultado esperado: El sistema realiza el análisis de manera eficiente, incluso con grandes conjuntos de datos.

Tipo de ejecución: Manual

Duración estimada de la ejec. (min):

Prioridad: Media

Caso de Prueba J-47: Integración con el sistema de nóminas: [Versión : 1]Resumen:

- Descripción: Se evalúa el tiempo que tarda el sistema en integrar los registros de asistencia con el sistema de nóminas.
- Pasos: Se realizan registros de entrada y salida, y se verifica la actualización en el sistema de nóminas.
- Resultado esperado: La integración se realiza de manera rápida y los registros se reflejan inmediatamente en el sistema de nóminas.

Tipo de ejecución: Manual

Duración estimada de la ejec. (min):

Prioridad: Media

Caso de Prueba J-48: Validación de acceso a la aplicación móvil: [Versión : 1]Resumen:

- Descripción: Se evalúa el tiempo que tarda el sistema en validar las credenciales de acceso de los empleados.
- Pasos: Varios empleados intentan acceder simultáneamente y se registra el tiempo que tarda el sistema en procesar cada solicitud.
- Resultado esperado: El sistema valida las credenciales de manera rápida y eficiente.

Tipo de ejecución: Manual

Duración estimada de la ejec. (min):

Prioridad: Media

Métricas de tiempos de ejecución

Tiempo usado para ejecutar 7 casos de prueba (min):20