**Prompt:** *Para realizar los Tests Cases de sistema de acuerdo con los requerimientos no funcionales de la página Mercado Pago.*

Toma en cuenta el documento de Requerimientos No Funcionales adjunto para el proceso de abrir una nueva cuenta en Mercado Pago (https://mercadopago.com.mx) y realiza todos los casos de prueba de sistema.

**Casos de Prueba No Funcionales**

**Caso de Prueba 01: Tiempo de Respuesta del Registro**

**ID:** CP01  
**Descripción:** Validar que la página de registro se carga en menos de 2 segundos.  
**Precondiciones:** Conexión a una red de alta velocidad.  
**Pasos:**

1. Acceder a la página de registro de Mercado Pago.
2. Medir el tiempo de carga de la página.  
   **Resultado Esperado:** La página se carga en menos de 2 segundos.

**Caso de Prueba 02: Carga Masiva de Registros**

**ID:** CP02  
**Descripción:** Verificar que el sistema puede manejar 1000 registros simultáneos sin afectar el desempeño.  
**Precondiciones:** Simulación de múltiples usuarios registrándose al mismo tiempo.  
**Pasos:**

1. Simular 1000 registros concurrentes.
2. Medir el tiempo de procesamiento.  
   **Resultado Esperado:** El sistema procesa las solicitudes sin retrasos significativos.

**Caso de Prueba 03: Seguridad de Datos**

**ID:** CP03  
**Descripción:** Validar que los datos sensibles se cifran durante el tránsito.  
**Precondiciones:** Uso de herramientas de monitoreo de tráfico.  
**Pasos:**

1. Ingresar datos personales en el formulario de registro.
2. Monitorear el tráfico de red.  
   **Resultado Esperado:** La información está cifrada con SSL/TLS.

**Caso de Prueba 04: Disponibilidad del Sistema**

**ID:** CP04  
**Descripción:** Verificar que el sistema tenga un 99.9% de disponibilidad.  
**Precondiciones:** Acceso al sistema en diferentes horarios.  
**Pasos:**

1. Intentar acceder al sistema en distintos momentos del día.
2. Medir el tiempo de caída.  
   **Resultado Esperado:** La disponibilidad cumple con el 99.9% en 30 días.

**Caso de Prueba 05: Compatibilidad con Navegadores**

**ID:** CP05  
**Descripción:** Validar que el proceso de registro funciona en los principales navegadores.  
**Precondiciones:** Tener instalados Chrome, Firefox, Safari y Edge.  
**Pasos:**

1. Acceder a la página de registro en cada navegador.
2. Completar el proceso de registro.  
   **Resultado Esperado:** El proceso se ejecuta correctamente en todos los navegadores.