

**Título:** Implementar una solución de análisis de impactos de la ansiedad

**Actor:** Desarrollador

**Prioridad:** Alta

**Descripción:**

El sistema de análisis de impactos de la ansiedad debe ser implementado utilizando una arquitectura infraestructura tecnológica que cumpla con los siguientes requisitos:

- **Escalabilidad:** El sistema debe poder soportar un gran volumen de datos y usuarios.
- **Seguridad:** El sistema debe proteger los datos de los usuarios.
- **Disponibilidad:** El sistema debe estar disponible 24/7.

**Requisitos específicos:**

- **Arquitectura:** El sistema debe utilizar una arquitectura de microservicios.
- **Infraestructura:** El sistema debe ser implementado en la nube.
- **Seguridad:** El sistema debe utilizar las siguientes medidas de seguridad:
  - Autenticación y autorización
  - Encriptación de datos
  - Detección y prevención de intrusiones

**Escenarios de uso:**

- **Escenario 1:** Un usuario accede al sistema para realizar un análisis de impacto de la ansiedad.
- **Escenario 2:** Un administrador del sistema agrega nuevos datos al sistema.
- **Escenario 3:** Un técnico de soporte resuelve un problema con el sistema.

**Aceptación:**

El sistema se considerará aceptado si cumple con todos los requisitos especificados.

#### **Pruebas:**

Las pruebas del sistema se realizarán utilizando los siguientes métodos:

- **Pruebas de unidad:** Se realizarán pruebas de unidad para cada microservicio.
- **Pruebas de integración:** Se realizarán pruebas de integración para verificar la interacción entre los microservicios.
- **Pruebas de aceptación:** Se realizarán pruebas de aceptación para verificar que el sistema cumple con los requisitos especificados.

#### **Cronograma:**

La solución debe ser implementada en un plazo de 6 meses.

#### **Presupuesto:**

El presupuesto para la implementación de la solución es de \$150,000.000 millones.

#### **Recursos:**

Los recursos necesarios para la implementación de la solución son los siguientes:

- Desarrolladores de software
- Ingenieros de sistemas
- Especialistas en seguridad

#### **Métricas de éxito:**

Las métricas de éxito del sistema son las siguientes:

- **Tiempo de respuesta:** El tiempo de respuesta del sistema debe ser inferior a 1 segundo.
- **Tasa de disponibilidad:** El sistema debe estar disponible el 99,9% del tiempo.
- **Número de usuarios:** El sistema debe ser utilizado por al menos 10,000 usuarios.

#### **Observaciones:**

- El sistema debe ser escalable para soportar un mayor número de usuarios y datos en el futuro.
- El sistema debe utilizar las últimas tecnologías para garantizar su seguridad y disponibilidad.

**Revisión:**

Esta historia de usuario de requisitos fue revisada por el equipo de desarrollo y aprobada por el cliente.