



DOCUMENTO DE REQUERIMIENTOS

Fecha: 14/8

Versión: 1.0

Integrantes:

Legajo	Nombre	E-mail
163.784-8	Fiamma Coedo	coedo.fiamma@gmail.com
163.237-1	Karen Manrique	kmanrique.utn@gmail.com
157.159-0	Julian Schiffer	schifferjulian@gmail.com

ÍNDICE

Documento de Requerimientos	2
Requerimientos Funcionales	2
<i>Integrar con brokers de pago</i>	2
<i>Integrar con AFIP</i>	2
<i>Integrar con sistemas de empresas compradoras</i>	2
<i>Manejar stock digital</i>	2
<i>Realizar informe diario</i>	2
Requerimientos No Funcionales	2
<i>Utilizar SUSE Linux (deseable)</i>	3
<i>Operar en múltiples plataformas digitales</i>	3
<i>Soportar 20.000 transacciones por hora</i>	3
<i>Manejar el stock digital a través del website propio o portales de venta</i>	3
<i>Asegurar un RTO máximo de 1hs</i>	3
<i>Asegurar un RPO igual a 0</i>	3
Restricciones	3
<i>Utilizar stack tecnológico con amplia comunidad de uso</i>	3

Documento de Requerimientos

Este documento tiene como objetivo determinar los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema, también las restricciones del mismo.

Requerimientos Funcionales

A continuación se listan los requerimientos funcionales del sistema:

- Integración con brokers de pago
- Integración con AFIP
- Integración con los sistemas de empresa compradora
- Manejo de stock digital
- Realizar Informe diario

Integrar con brokers de pago

Esta integración consta de habilitar múltiples medios de pago, no solamente ventas online; aumentando el alcance de nuestra PyME.

Integrar con AFIP

Dicha integración tendrá la finalidad de realizar múltiples operaciones, como mínimo la facturación electrónica.

Integrar con sistemas de empresas compradoras

Una finalidad de este requerimiento es proveer a nuestra empresa compradora herramientas de auditoría, ya sea para el control de stock, de producción, de compras y de ventas.

Manejar stock digital

Se busca realizar ventas las 24 horas del día, provocando la necesidad del manejo de stock de la producción. Si no se tuviera este manejo, se generarían inconsistencias y situaciones que provocan una experiencia negativa ante nuestros consumidores.

Realizar informe diario

Este requerimiento surge por la necesidad de permitirle a la empresa compradora la funcionalidad de realizar auditorías, siendo completamente transparentes con la misma, ganándonos su fidelidad y atrayendo nuevas empresas.

Requerimientos No Funcionales

A continuación se listan los requerimientos no funcionales del sistema:

- Utilizar SUSE linux (deseable)
- Operar en múltiples plataformas digitales
- Soportar 20.000 transacciones por hora
- Manejar el stock digital a través del website propio o un portal de venta
- Asegurar un RTO máximo de 1 hs
- Asegurar un RPO igual a 0

Utilizar SUSE Linux *(deseable)*

Se mantendrá como sistema operativo SUSE Linux, ya que cualquier solución es soportada en cualquier versión de Linux.

Operar en múltiples plataformas digitales

Se garantizará al cliente accesibilidad, obteniendo desde cualquier dispositivo la misma experiencia.

Soportar 20.000 transacciones por hora

Se espera un pico de 10.000 ventas por hora, conllevando la necesidad de manejar un promedio de 20.000 transacciones por hora en total para que el sistema no colapse.

Manejar el stock digital a través del website propio o portales de venta

Se garantizará manejo online de stock por cualquiera de los canales digitales, ya sea el website propio o portales de venta.

Asegurar un RTO máximo de 1hs

El sistema deberá garantizar un tiempo objetivo de recuperación de máximo 1 hora ante una posible caída del mismo.

Asegurar un RPO igual a 0

El sistema deberá garantizar que, en caso de fallar el sistema, no se perderán datos.

Restricciones

A continuación se listan las restricciones del sistema:

- Utilizar stack tecnológico con amplia comunidad de uso

Utilizar stack tecnológico con amplia comunidad de uso

Se utilizará un stack tecnológico que cuente con una amplia comunidad que lo utilice, tanto desarrolladores como consumidores finales.