
Konrad Gourmet

Versión 0.0

Jonatan Ahumada

23 de octubre de 2021

Contents:

| | |
|--|----------|
| 1. SRS | 1 |
| 1.1. Introducción | 1 |
| 1.2. Ámbito del proyecto | 1 |
| 1.3. Descripción general | 1 |
| 1.4. Funcionalidades del sistema | 2 |
| 1.5. Requerimientos de interfaces externas | 4 |
| 1.6. Atributos de calidad | 4 |
| 2. Requerimientos específicos | 7 |
| 3. Indices and tables | 9 |

1.1 Introducción

El propósito de este SRS es describir los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema de abastecimiento de alimentos para la cadena Konrad Gourmet. Este documento está dirigido a los miembros del equipo de desarrollo y a los interesados. Los documentos especificados aquí serán incluidos en el release 1.0

1.2 Ámbito del proyecto

Konrad Gourmet es una cadena de restaurantes que cuenta con varias sucursales. Anteriormente, el proceso para consultar y actualizar su abastecimiento era manual, por lo que era imposible consultar cifras exactas en tiempo real de todo su inventario (los alimentos necesarios para los platos que ofrecen a su cliente final). Esto ocasionaba pérdidas por contar con cifras exactas con las que solicitar cotizaciones a sus proveedores.

A raíz de eso, surgió la necesidad de implementar un sistema que permita seguir el inventario de las sucursales de Konrad Gourmet y que también automatice y optimice las negociaciones con sus proveedores.

1.3 Descripción general

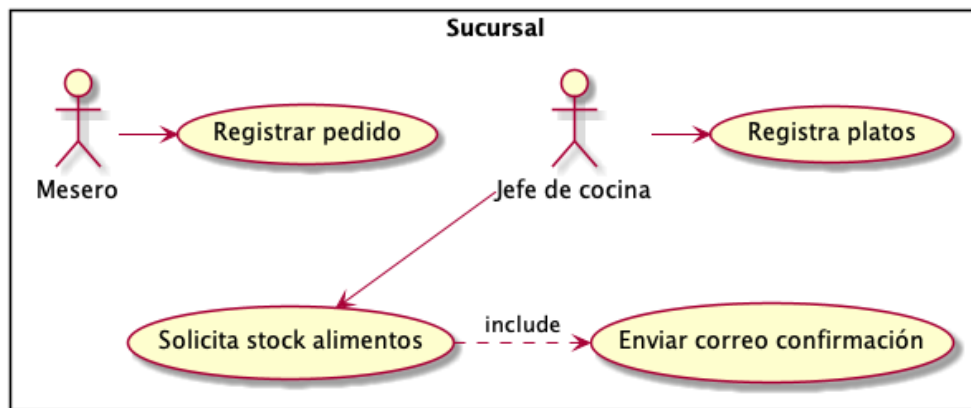
Konrad Gourmet es un sistema para cuantificar el inventario de varias sucursales de comida. El sistema genera órdenes de compras, facturas, y resúmenes del inventario de distintas sucursales de Konrad Gourmet. Una vez generada una cotización, el sistema le provee al Director de Compras facilidades para validar si la respuesta del proveedor es factible o no, de acuerdo a la respuesta de otros proveedores, así como a los precios de los alimentos publicados por la entidad gubernamental correspondiente.

1.4 Funcionalidades del sistema

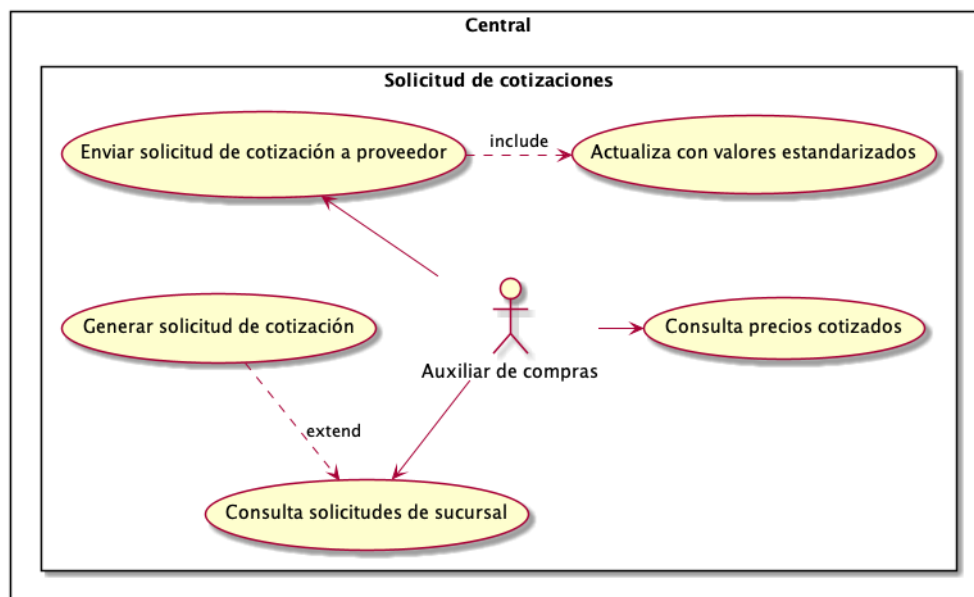
Los siguientes casos de uso fueron identificados. Se clasifican se agruparon para facilitar su comprensión en 4 áreas:

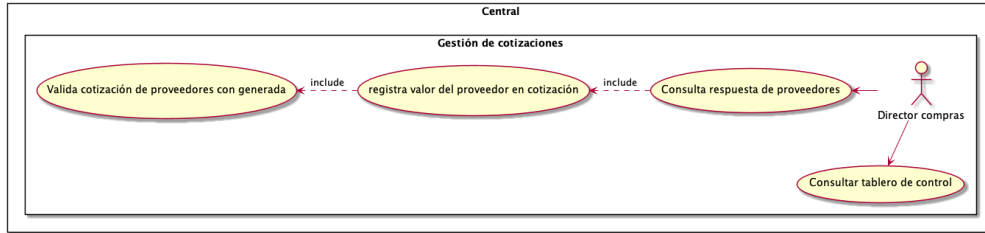
1. Sucursal
2. Central
3. Opciones de configuración
4. Eventos automáticos o de soporte

1.4.1 Sucursal

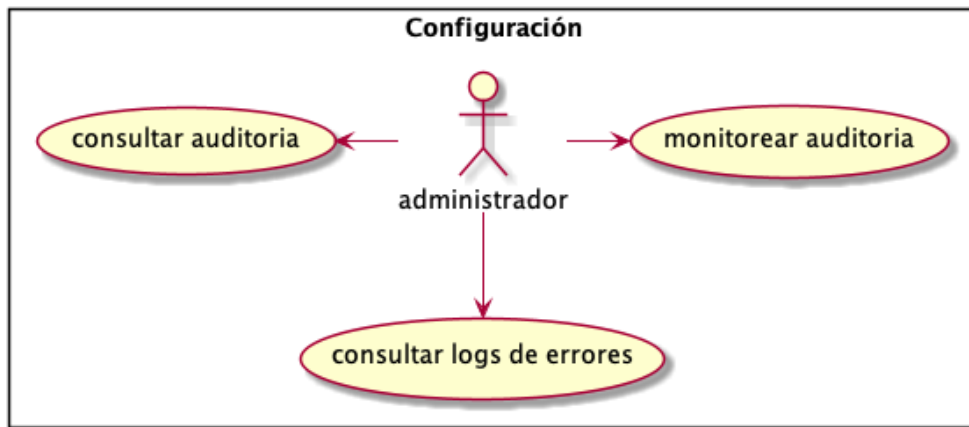


1.4.2 Central

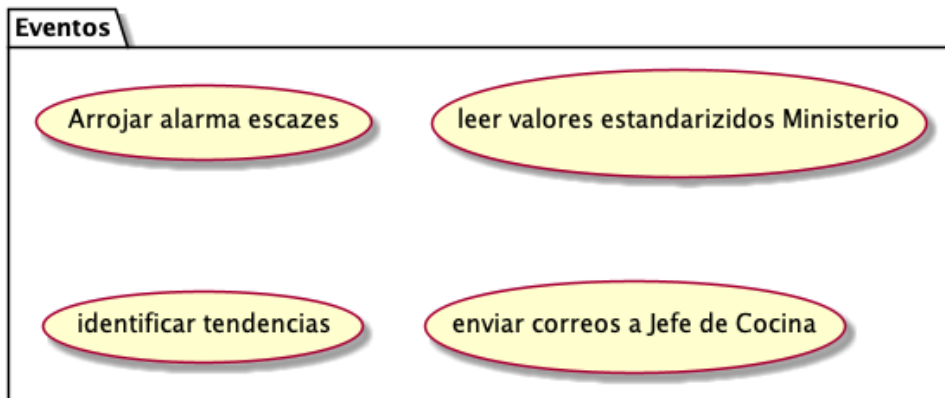




1.4.3 Opciones de configuración



1.4.4 Eventos automáticos o procesos de soporte



1.5 Requerimientos de interfaces externas

1.5.1 Interfaces de software

- La tecnología utilizada debe ser de libre licenciamiento
- Los lenguajes, frameworks y librerías deben ser las últimas versiones estables, reconocidas, con soporte y de buenas prácticas
- Cualquier servicio que se tenga que exponer hacia un sistema externo, se debe hacer a través de SOAP

1.6 Atributos de calidad

1.6.1 Requerimientos de usabilidad

- El sistema debe ser “responsive”, para ser utilizado desde dispositivos móviles
- El sistema debe poder cambiar de imagen corporativa de manera parametrizada, sin necesidad de recurrir a un diseñador gráfico

1.6.2 Requerimientos de confiabilidad

- El sistema debe poder recuperarse de desastres, debe tener un centro de datos alternativo

1.6.3 Requerimientos de disponibilidad

- El sistema debe ofrecer un 99,7 % de alta disponibilidad

1.6.4 Requerimientos de desempeño

- El sistema debe estar en capacidad de atender a 200.000 usuarios concurrentes
- El sistema debe estar en capacidad de procesar 1000 TPS

1.6.5 Requerimientos de seguridad

- El sistema debe contar con un módulo de autenticación y autorización
- El sistema debe poder manejar usuarios, perfiles o roles y permisos
- Cualquier comunicación debe estar asegurada con protocolo HTTPS
- La contraseña debe cumplir con un patrón de mínimo 8 caracteres que incluyan una mayúscula, una minúscula y un número
- La contraseña debe ser almacenada encriptada con algún algoritmo estándar
- Los correos emitidos deben estar certificados y con estampa cronológica

1.6.6 Requerimientos de mantenimiento

- Se espera un crecimiento de 200 % en el almacenamiento de los documentos, archivos de carga

y la data - Se debe realizar backup diario de la base de datos - Se debe contemplar el cambio fácil de motor de base de datos - Cada acción del CRUD debe registrar su respectivo movimiento de auditoría con la siguiente información: 1) Acción, 2) Usuario, 3) Fecha, 4) Hora - Cada error producido en el sistema debe quedar registrado en un log

1.6.7 Requerimientos de portabilidad

No se solicitaron requerimientos de portabilidad.

CAPÍTULO 2

Requerimientos específicos

| | |
|----------------|--|
| UC: | Registrar platos |
| Actores: | Jefe de Cocina |
| Procesamiento: | El jefe de cocina de cada uno de los puntos del restaurante en la ciudad puede registrar los platos o menu de este para lo cual debe ingresar los siguientes datos |
| Salidas: | |
| Excepciones: | |

Tabla 1: Prueba

| UC | Actores | Procesamiento | Salidas | Excepciones |
|------------------|----------------|--|---|--|
| Registrar Platos | Jefe de cocina | El jefe de cocina de cada uno de los puntos del restaurante en la ciudad puede registrar los platos o menu de este para lo cual debe ingresar los siguientes datos | El plato se registra y se descuentan unidades de producto | La vista se recarga nuevamente, pero se muestran errores de validación por cada campo del formulario |

CAPÍTULO 3

Indices and tables

- `genindex`
- `modindex`
- `search`