



# “Sistema Web Para Mejorar La Administración De Compra De La Empresa “RIKOSFOOD’S”

*Joaquin Esteban Samaniego  
Gonzales*

[202111345@urp.edu.pe](mailto:202111345@urp.edu.pe)

*Fabricio Ramos Flores*

[202110499@urp.edu.pe](mailto:202110499@urp.edu.pe)

*Emily Zegarra Molina*

[201810042@urp.edu.pe](mailto:201810042@urp.edu.pe)

*Leyla del Cielo Torres Alegría*

[ldcta999@gmail.com](mailto:ldcta999@gmail.com)

*Giancarlo Alvarez*

*Gallardo*

[201920420@urp.edu.pe](mailto:201920420@urp.edu.pe)

*Diana Campos Del Carpio*

[201110624@urp.edu.pe](mailto:201110624@urp.edu.pe)

*Pedro Cruz Santos*

[pedro.cruz@urp.edu.pe](mailto:pedro.cruz@urp.edu.pe)

*Profesor: Julio Valverde  
Escuela Profesional de Ingeniería Informática  
Universidad Ricardo Palma*

**RESUMEN:** Este proyecto consiste en el desarrollo de un sistema web para Mejorar La Administración De Compra De La Empresa “RIKOSFOOD’S.”, permitiendo a los usuarios externos poder solicitar un producto y registrar su solicitud para ser socio de la institución.

This project consists of the development of a web system to Improve the Purchasing Administration of the Company "RIKOSFOOD'S.", allowing external users to request a product and register their request to be a member of the institution.

## 1. Introducción

La Institución RIKOSFOOD’S es una cooperativa de ahorro y crédito con más de 64 años donde su principal función es la intermediación financiera de préstamos y captación de depósitos exclusivamente a sus socios. Se encuentra ubicada en Lima, Perú en el distrito de La Victoria.

Esta gran Institución con valores solidarios que desde a través de estos más de 6 lustros viene sirviendo de respaldo financiero en el desarrollo de sueños y metas de sus asociados. lo cual habla mucho de su solidez y confianza retribuida por sus asociados; los cuales a través de estos años han ido logrando concretar muchas de sus metas personales y familiares. El negocio de la institución inicia cuando el cliente busca un producto, el cual puede ser de nuestra sección de alimentos, el gerente general revisa y verifica la solicitud del préstamo, dependiendo de los documentos y datos se aceptara o denegara esta solicitud. En el caso de que se acepte el préstamo, se le avisará al socio quien se acercará a la institución a firmar los documentos correspondientes y retirar el dinero. Cuando sea la fecha de pago de la primera cuota del préstamo el socio se deberá acerca a la institución a realizar el abono, la cajera registrara este

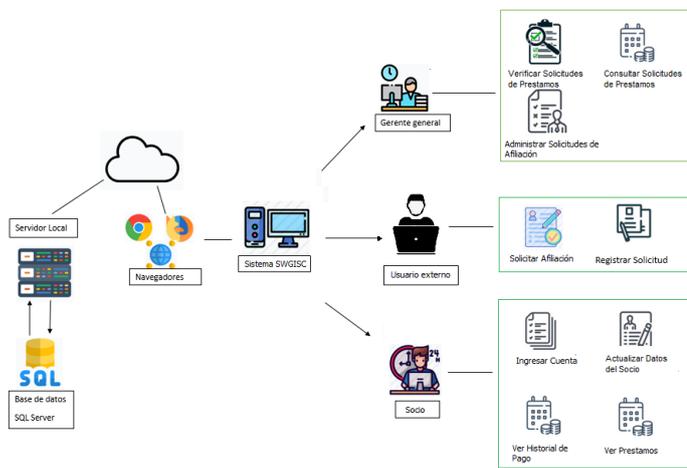
abono en el sistema y le genera un ticket de pago, si el socio no paga en la fecha establecida se le aplicara una penalidad dependiendo de los días retrasados. Si el socio cuenta con cuotas con penalidades, la cajera podrá suspenderlo y clasificarlo como moroso en el reporte que será enviado a la Superintendencia de Seguros, bancas y AFP. Además, el socio deberá realizar un aporte de 100 soles todos los meses, para poder encontrarse hábil en el sistema, tener un seguro de sepelio y poder recibir presentes en días festivos. Finalizado los socios podrán realizar abonos a su cuenta de la institución en la cual podrán solicitar préstamos hasta el triple del monto que tengan depositado.

## 2. Presentación del Problema

Deficiente administración de compra y venta de la empresa Rikosfood's

## 3. Descripción de la Solución

Se desarrollará una sistema web para Mejorar La Administración De Compra De La Empresa “RIKOSFOOD’S. Esto disminuye el tiempo del gerente general en la gestión del proceso de compra y gestión de los historiales de compras de los clientes. Además, facilita el proceso de compra del usuario externo y permite al cliente ver su historial de compras, pagos y actualizar sus datos personales.



## 4. Importancia del Proyecto

El sistema web SWAVER brindará una mejor gestión de información, gestión de proceso de compra, seguimiento de movimientos e información del cliente, y la gestión de pagos e historial.

## 5. Objetivos

### 5.1. Objetivo General

Mejorar la administración de compra y venta de la empresa Rikos Food's

### 5.2 Objetivo Especifico

- Mejorar la administración del proceso de inventario
- Mejorar la administración del proceso de venta
- Mejorar la administración del proceso de fabricación

## 6. Alcance

- Proceso de administración de inventario
  - Gestionar recurso
  - Gestionar proveedor
  - Realizar reporte de compra
  - Realizar reporte de inventario
- Proceso de administración de venta
  - Realizar reporte de incidencia
  - Gestionar producto
- Gestionar pedido
- Registrar incidencia

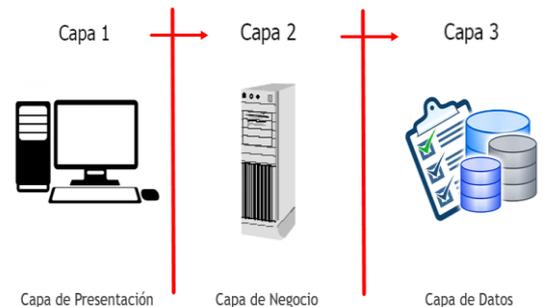
- Realizar reporte de venta
- Proceso de administración de fabricación
- Realizar reporte de incidencia
- Visualizar reporte de venta
- Visualizar recurso
- Gestionar reporte de fabricación

## 7. Alcance No Incluye

- No se va a desarrollar una aplicación móvil.
- No se van a desarrollar los modos de pago vía online.
- No se va a desarrollar el módulo de lavado de activos.

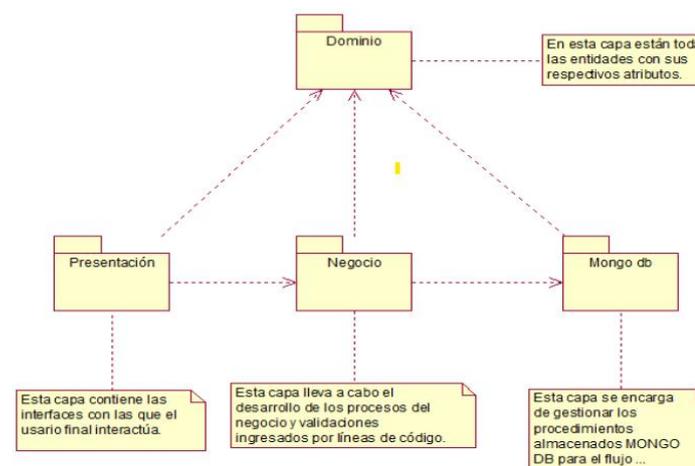
## 8. Arquitectura

La arquitectura está compuesta por 3 capas la cual son:



en el cual está conectada a una base de datos SQL Server.

La arquitectura diagramada en Rational Rose:



## 9. Modelado del Proyecto

Este proyecto se ha modelado usando la herramienta Rational Rose Enterprise Edition.

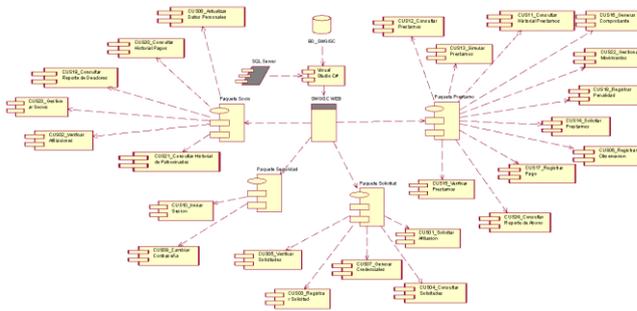
### 9.1. Diagrama de Actores











### Consulta detallada de afiliación

Este formulario le permitirá, colocando el DNI, conocer el historial de cualquier ciudadano como integrante de un partido. Se muestran todas los registros de afiliación del ciudadano desde el año 2004 a la actualidad.

79247481

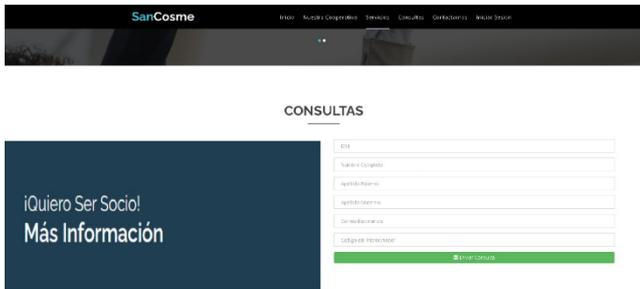
Un ciudadano es afiliado a una organización política, si cumple con alguna de las siguientes condiciones: 1) Es su fundador o dirigente 2) Si suscribió el acta constitutiva de algún comité provincial o distrital durante su procedimiento de inscripción 3) Si suscribió una ficha de afiliación y fue incluido en los padrones de afiliados.

EDUARDO RUFINO GROZZO MERINO

HISTORIAL DE AFILIACIÓN  
Ninguno

## 10. Interfaz del Sistema

### 10.1. Solicitar Afiliación



### 10.2. Registrar Solicitud



### 10.3. Verificar Solicitudes



### 10.4. Simular Préstamo

### 10.5. Solicitar Préstamo

### 10.6. Verificar Préstamo

LISTA DE PRESTAMOS PENDIENTE											
Registrar Atención o Cancelar											
N°	Fecha Registro	Tipo Préstamo	Importe	MP Cuotas	Tasa Mensual	TCA	Frecuencia Vigente	Deuda Vigente	SOLO	Estado	Ver
19	10/02/2002	CREDITO A SOLA FIRMA	1000	3	1,00	12,40%	NO	NO	margot merino altamirano	En proceso	Ver
20	17/02/2002	CREDITO A SOLA FIRMA	1000	3	1,00	12,40%	NO	NO	margot merino altamirano	En proceso	Ver
21	17/02/2002	CREDITO A SOLA FIRMA	1000	3	1,00	12,40%	NO	NO	margot merino altamirano	En proceso	Ver
24	02/02/2002	CREDITO A SOLA FIRMA	1000	6	1,00	12,40%	NO	NO	margot merino altamirano	En proceso	Ver

## DETALLE DEL PRESTAMO

### Datos del Prestamo

Tipo de Prestamo  
CRÉDITO A SOLA FIRMA

Fecha Registro  
01/12/2021 0:00:00

Estado  
En Proceso

Cuotas  
6

Importe  
1000

Tasa Efectiva Mensual  
1,03

TCEA de Operación  
12,68

### Datos Personales

Nombres Completos  
margot

Apellidos  
merino

Sexo  
No Definido

Estado Civil  
Divorciado

Departamento de residencia  
Lima

Distrito de residencia  
Ancón

Miembros dependientes  
3

Tipo de vivienda  
Propia

Profesión  
Comunicador

Rubro  
Agricultura

Situación Laboral  
A plazo

Antigüedad laboral  
3

### Datos Financieros

Trabajo  
No Trabajo

Frecuencia de Ingresos  
Mensuales

Ingresos fijos (mensuales)  
1200

Ingresos variables (mensuales)  
1500

Egresos fijos (mensuales)  
1600

Egresos variables (mensuales)  
1600

### Prestamos y/o Deudas

Prestamo Vigente en la Cooperativa  
No

Prestamo y/o Deuda Vigente  
No

← Regresar

## 10.7. Generar Comprobante

Mis Prestamos Aceptados

N° Prestamo	Fecha Registro	Numero Cuotas	Residencia	Importe	Tasa Mensual	TCEA	Estado del Prestamo	Generar Comprobante
18	14/11/2021	3	Lima	1000	1,03	12,68	Aceptado	<a href="#">+</a>



**COOPAC SAN COSME LTDA.**  
Pasaje Enrique Meggs 2123  
La Victoria - Lima - Perú  
(983403034)  
www.coopacsancosme.com

**TICKET DE DESEMBOLOSO**  
RUC: 10078799804

**Socio:** MARGOT MERINO ALTA MIRANO  
**Importe:** 1000  
**Distrito:** LIMA

**Fecha Emisión:** 08/12/2021  
**Numero de Cuotas:** 3  
**Fecha de Registro:** 14/11/2021

**SU PRESTAMO HA SIDO ACEPTADO Y ESTÁ SIENDO PROCESADO.**  
**SIRVASE A ACERCARSE A PARTIR DE MAÑANA A NUESTRAS OFICINAS O LLÁMEMOS GRATUITAMENTE AL 993 403 034**

**Nro. de Prestamo:** N° 18  
**Nro. de Dni:** 25522982  
**Agencia de Entrega:** Dirección: Pasaje Enrique Meggs 2123 La Victoria - Lima - Perú  
Horario de Atención: De Lunes a Viernes de 8:30 a 17:00 hrs  
Teléfono: 0 63422918

**Fecha de Entrega Aproximada:** 15/11/2021 hasta 21/11/2021  
**Importante:** El recibo del préstamo es personal, Ud. debe llevar su DNI y Carnet de Socio. Su no tuviera el Carnet de Socio, se po verificar en la agencia mediante un formato de Declaración Jurada indicando que es socio de la Cooperativa.

Para Cualquier consulta Llámamos a nuestra Línea Gratuita

**942-429-202**

**Gracias por utilizar nuestro servicio**

Todos los derechos reservados ©ME

### CRONOGRAMA DE SIMULACIÓN DE PAGOS

MES	FECHA	SALDO INICIAL	AMORTIZACIÓN	INTERES	CUOTA	SALDO CERRADO
Mes 1	13/01/2022	1000	329.92	10,3	340.22	659.78
Mes 2	13/02/2022	659.78	333.42	6,8	340.22	319.56
Mes 3	13/03/2022	319.56	336.93	3,29	340.22	0

## 10.8. Registrar Pago

## REGISTRAR PAGOS

### > BUSCAR PRÉSTAMO

Nombre del Socio:  
Julissa

DNI del Socio:

[Buscar](#) [Borrar](#)

### > DATOS DEL PRÉSTAMO

Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	DNI	Distrito	Importe	TCEA	Num. Cuotas	Fecha Registro	Estado Préstamo
Julissa	Quereñal BAZZO,	Piñgo	73944879	Surquillo	1000	12,68	3	18/11/2021	<a href="#">Desembolsar</a> <a href="#">Ver Cuotas</a>

## 10.9. Gestionar Movimientos

### APORTE Y OTROS

Socio  
25522982

[Q](#) [+](#)

### > DATOS SOCIO

NOMBRES COMPLETOS  
margot

APELLIDOS  
merino altamirano

### > DATOS APORTE

FECHA TRANSACCIÓN  
18/11/2021

MONTO APORTE  
5/100

DETALLE APORTE / OTROS

Monto Aporte

**S/100**

El monto por aporte se deberá pagar cada mes, para que el socio este habilitado en el sistema.

Aporte = S/100  
Fondo Aporte = S/100  
Fondo Aporte = S/100

[Aplicar Aporte](#)

### DEPOSITO DE AHORRO POR CAJA

Socio  
25522982

[Q](#) [+](#)

### > DATOS SOCIO

NOMBRES COMPLETOS  
margot

APELLIDOS  
merino altamirano

### > HISTORIAL DE MOVIMIENTOS

N° Transacción	Código Operación	Tipo Abono	Fecha Registro	Monto
1	30	APORTE/APORTE/SEPELIO	12/11/2021	1000
2	72	DEPOSITO APORTE/SEPELIO	11/11/2021	30000
3	30	APORTE/APORTE/SEPELIO	12/11/2021	100
4	72	DEPOSITO APORTE/SEPELIO	12/11/2021	2000
5	72	DEPOSITO APORTE/SEPELIO	12/11/2021	2000
6	72	DEPOSITO APORTE/SEPELIO	12/11/2021	1000
7	72	DEPOSITO APORTE/SEPELIO	12/11/2021	1000
8	30	APORTE/APORTE/SEPELIO	12/11/2021	100
9	72	DEPOSITO APORTE/SEPELIO	12/11/2021	1000
10	10	DESEMBOLSO	08/12/2021	1000
11	25	AMORTIZACION DE CUOTA	14/11/2021	364
12	25	AMORTIZACION DE CUOTA	14/11/2021	2764,9
13	14	DESEMBOLSO	08/12/2021	1000

## 10.10. Gestionar Socio

### LISTA DE SOCIOS

Socios Habilitados: 64

N°	DNI	Nombre Completo	Apellido Paterno	Apellido Materno	Fecha Nacimiento	Fecha Registro	Estado	Opciones
18	76481070	WILSON PROCEL	YANKEE	RODRIGUEZ	08/02/1996	08/02/2021	Habilitado	<a href="#">Suspendido</a>
20	73944879	JULISSA	QUEREÑAL BAZZO,	PIÑGO	08/02/1988	18/11/2021	Habilitado	<a href="#">Suspendido</a>
21	72798075	WILAGNA TAPIA	TAPIA	BUTRA	22/10/1989	18/11/2021	Habilitado	<a href="#">Suspendido</a>
22	76481223	YANKEE	YANKEE	MARCELO	19/02/1985	18/11/2021	Habilitado	<a href="#">Suspendido</a>
23	12460393	EISELA YULISSA	RUIZ	CARRASCO	05/02/1968	18/11/2021	Habilitado	<a href="#">Suspendido</a>
24	12657889	CARMEN YONANI	ALVARADO	AVILA	05/02/1968	18/11/2021	Habilitado	<a href="#">Suspendido</a>
25	14600302	JULIO	HENDREN	AGUIRRE	05/02/1968	18/11/2021	Habilitado	<a href="#">Suspendido</a>
26	15202134	LIDIA HERRERA	HENDREN	GUTIERREZ	05/02/1968	18/11/2021	Habilitado	<a href="#">Suspendido</a>
27	15234206	MARIO SEBASTIAN	CARRERA	RODRIGUEZ	05/02/1968	18/11/2021	Habilitado	<a href="#">Suspendido</a>
28	15879402	RUTH JAZELINE	CASTAÑEDA	CHAVEZ	05/02/1968	18/11/2021	Habilitado	<a href="#">Suspendido</a>
29	15542846	EMMA CHRIS	OLIVOSQUEN	VILLARAYA	05/02/1968	18/11/2021	Habilitado	<a href="#">Suspendido</a>

### LISTA DE SOCIOS SUSPENDIDOS

Socios Suspendidos: 115

Nro	Dni	Nombres Completos	Nombre Completo	Nombre Completo	Fecha Nacimiento	Fecha Registro	Estado	Opciones
1	25522982	MARGOT	MERINO	ALTAMIRANO	08/12/1982	18/11/2021	Suspendido	<a href="#">Habilitar</a>
83	15604038	JHON ARMANDO	FERNANDEZ	BONILLA	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido	<a href="#">Habilitar</a>
84	15603632	MARIA LUCY	CHIROQUE	CACEDA	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido	<a href="#">Habilitar</a>
85	13904033	MARIA MERCEDES	COVERAS	SULLON	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido	<a href="#">Habilitar</a>
86	13904033	CECILIA	HUAMAN	ASANQUE	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido	<a href="#">Habilitar</a>
87	13912392	MARIA CANDELARIA	MALCALPU	COVERAS	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido	<a href="#">Habilitar</a>
88	13912310	FIDELIA MERCEDES	HARTINEZ	YANA	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido	<a href="#">Habilitar</a>
89	13912392	DORISGA	HORRALES	SULLON	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido	<a href="#">Habilitar</a>
90	13912392	MARIA LUCIA	HORRALES	SULLON	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido	<a href="#">Habilitar</a>
91	13912392	MARIA MERCEDES	RAMOS	ALBINO	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido	<a href="#">Habilitar</a>
92	13912392	JOHANA	RAMOS	CRUZ	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido	<a href="#">Habilitar</a>
93	13912392	MARIA MARCELA	SUVA	HORRALES DE MICHATO	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido	<a href="#">Habilitar</a>



COOPAC SAN COSME LTDA.  
Pasaje Enrique Meiggs 2123  
La Victoria - Lima - Perú  
(934103034)  
www.coopacsancosme.com

REPORTE SOCIOS  
SUSPENDIDOS  
RUC: 1007879884

Autorización: Cajera  
Cantidad: 115  
Suspendidos:  
Distrito: LIMA

Fecha Emisión: 08/12/2021  
Estado: Suspendido

### REPORTE DE DEUDORES

Nro	DNI	Nombre Completo	Apellido Materno	Apellido Paterno	Fecha Nacimiento	Fecha Registro	Estado
1	25522982	margot	merino	allamirano	03/12/1996	19/07/2021	Suspendido
83	19505938	JHON ARMANDO	FERNANDEZ	BONILLA	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido
84	19506352	MARIA LILY	CHIROQUE	CACEDA	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido
85	30606533	MARIA MERCEDES	COVE&#209;AS	SULLON	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido
86	30606583	CECILIA	HUIMAN	ADANAQUE	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido
87	30612392	MARIA CANDELA	MACALUPU	COVE&#209;AS	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido
88	30612530	FIORELA MERCEDES	MARTINEZ	IMAN	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido
89	30613368	DIONISIA	MORALES	SULLON	05/02/1968	18/11/2021	Suspendido

## 11. Resultados

El Sistema Web brinda la facilidad de la gestión de los procesos del área operativa con una amigable interacción

- Se mejoró la Gestión en el proceso de compra.
- Se agilizó el proceso de seguimiento de compras
- Se optimizó la gestión de información del socio

## 12. Conclusiones

- Se cumplió con el alcance que al iniciar el ciclo de taller de proyecto
- Se completó todas las actividades establecidas en el cronograma
- Se utilizó diseño de interfaces y páginas de ayuda para tener un mejor diseño web
- Se cumplió con la arquitectura 3 capas establecidas en el diagrama de arquitectura

## 13. Bibliografía

- <https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/modal/>
- <https://getbootstrap.com/docs/3.3/components/>
- [https://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap\\_ref\\_js\\_affix.asp](https://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_ref_js_affix.asp)
- <https://sweetalert2.github.io/>
- <https://developers.google.com/chart/interactive/docs/gallery>
- <https://getbootstrap.com/docs/4.5/layout/grid/>

