

UNIVERSIDAD DEL VALLE DEL NORTE

# PIZZERIA.

Carrera: Ing. En Tecnologías de la  
Información y Comunicación.

Materia: Programación Orientada a  
Objetos.

24 de agosto del 2022

Grupo: 6-1

Docente: Rosa Angélica Rosales Camacho



# INTRODUCCIÓN



El Presente proyecto es elaborado con la finalidad de realizar un programa capaz de satisfacer las necesidades administrativas de una pizzería. Para establecer los requerimientos que pretendemos resolver acudimos a la sucursal de Rin Rin Pizza de Pradera Dorada ubicada en el Fraccionamiento Pradera Dorada III, 82139 Mazatlán, Sinaloa, donde recopilamos información por medio de una entrevista relacionada con los procesos y recursos que manejan en el establecimiento.

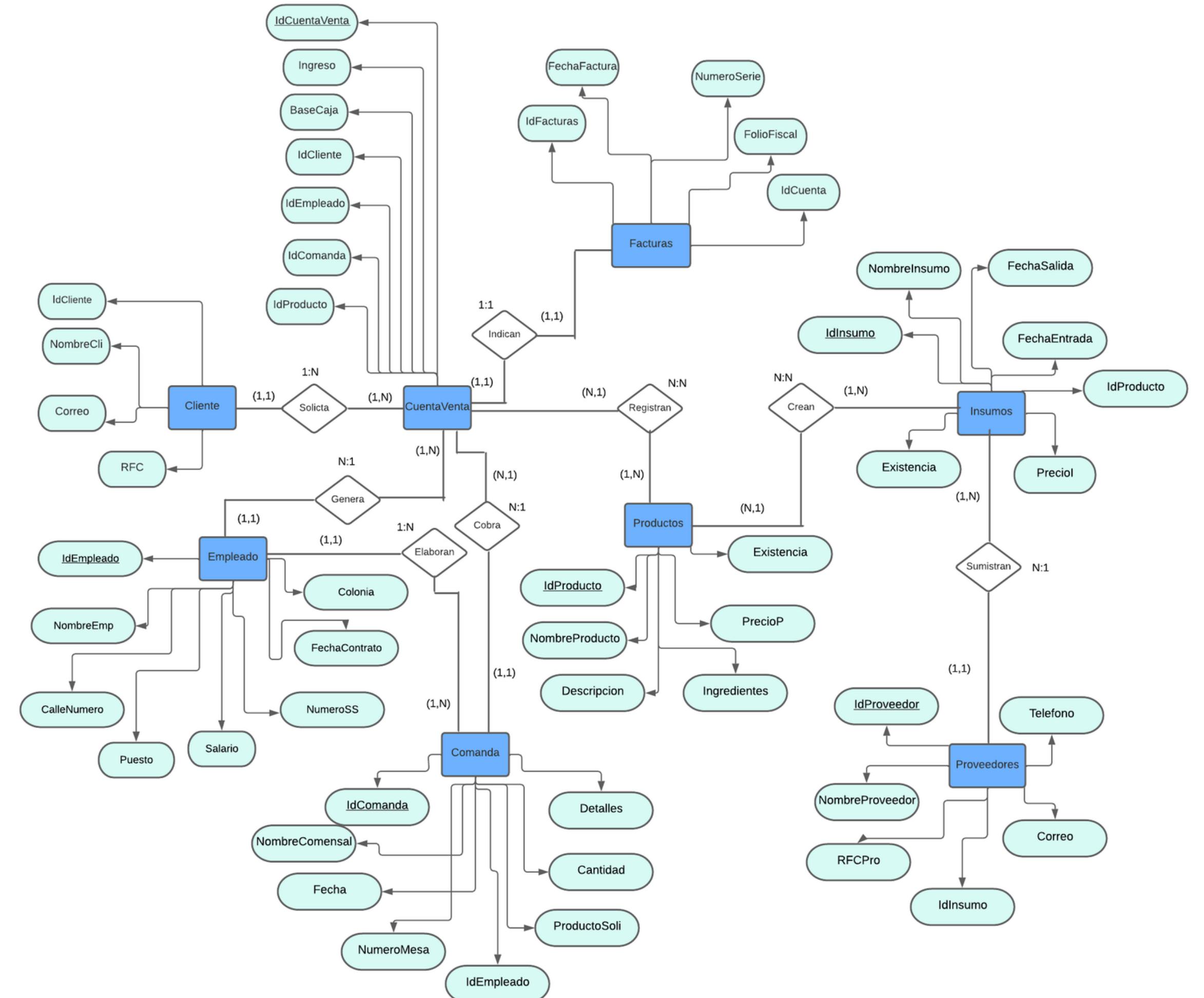
El trabajo se centrará en el rol de restaurante que maneja la pizzería, mostrando las áreas en las que son

# DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

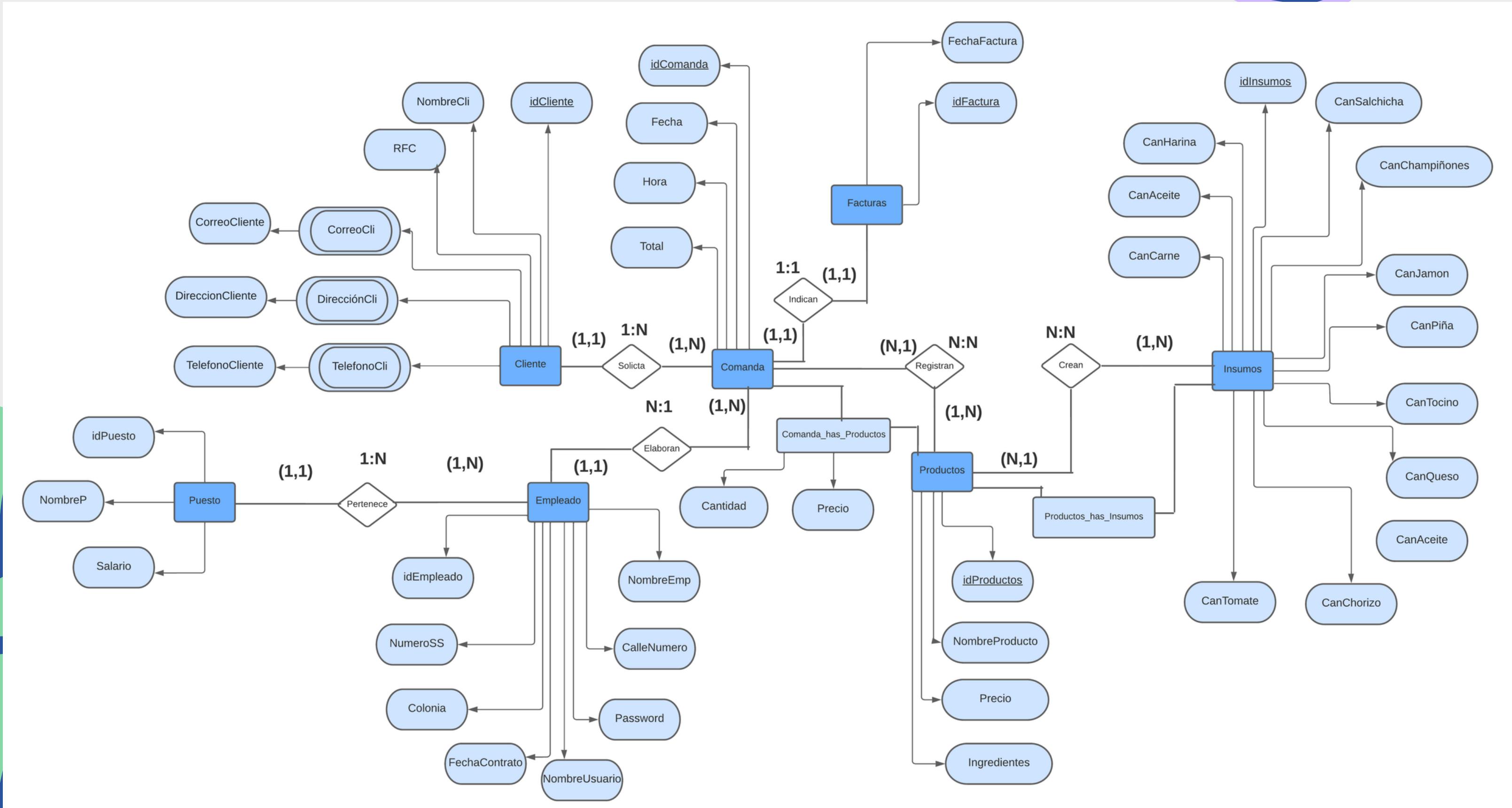
el restaurante tiene problemas administrativos los cuales empeoran el rendimiento de la pizzería, esto con respecto a las ordenes, comandas, registro de clientes y registros de productos.



# MODELO ENTIDAD RELACION (INICIAL)



# MODELO ENTIDAD RELACION (FINAL).

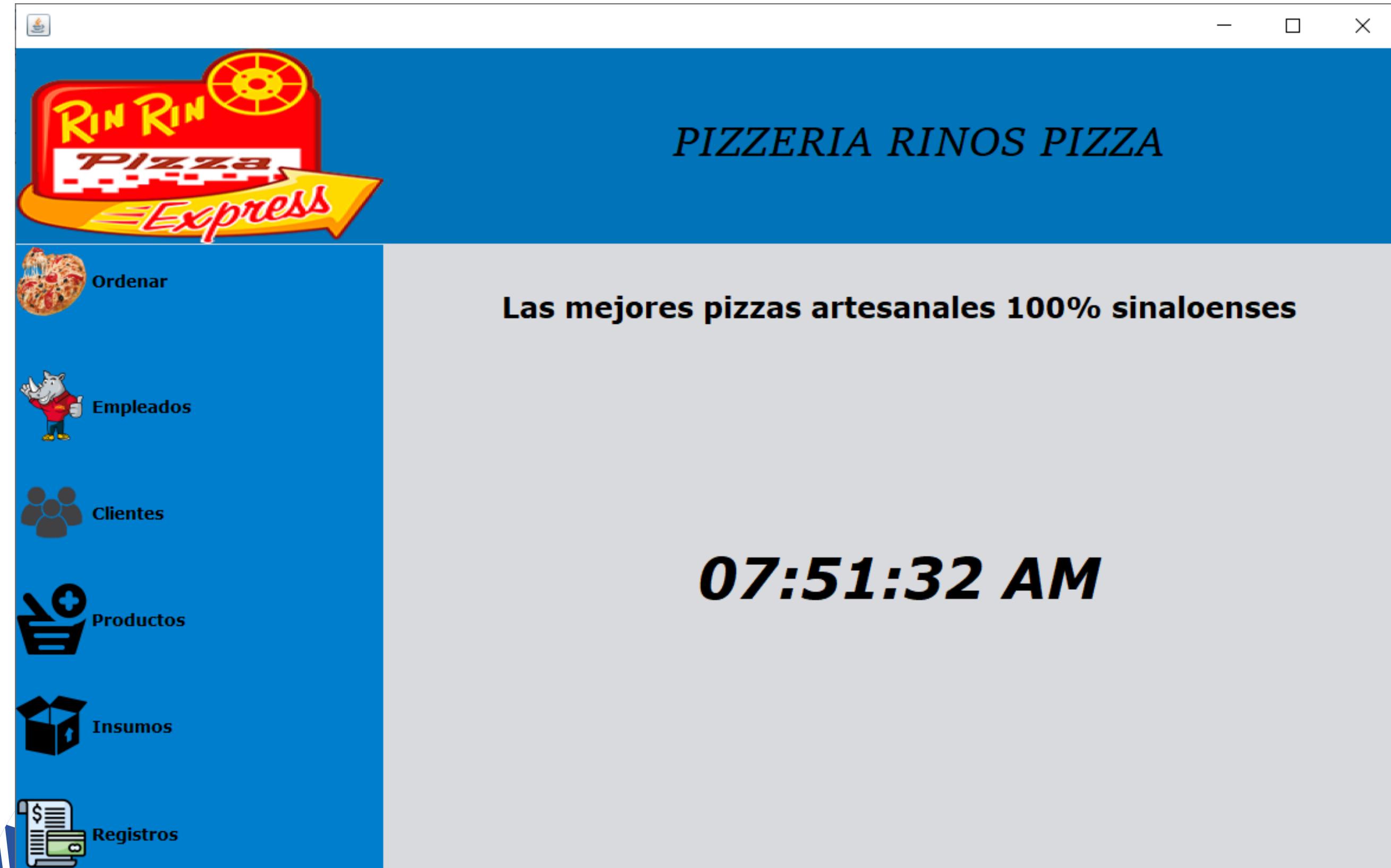




# Ventana Inicio

Ventana de inicio para el acceso a la aplicación por parte de los usuarios.

# Ventana Principal



Esta ventana es la principal de la aplicación, a partir de aquí se pueden acceder a los demás apartados dependiendo la accesibilidad del usuario con el que se cuente.

# Ventana de comandas

Se efectúa el proceso de realización de la comanda, utiliza un sistema de registro por unidades de productos

Pizzas Italiana Bebidas Salir

Productos

ID	NOMBRE	INGREDIEN...	PRECIO	TIPO
1	Pizza Su...	Lorem i...	150	Pizzas
2			200	Pizzas
3	Pizza Ve...	Lorem i...	120	Pizzas
4	Pizza Qu...	Lorem i...	300	Pizzas
10	Fantaa	Lorem i...	40	Pizzas
12	Delewar...	Lorem i...	30	Pizzas
13	Pizza co...	Pizza	234	Pizzas
14	Jamon	Pizza	456	Pizzas
15	Pizza ital...	Rico	456	Pizzas
16	Pizza me...	yoo0	2000	Pizzas

Comanda

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

Actualizar      Eliminar      Guardar      Calcular

ORDEN

Producto

Descripción

Pizza sazonada con las mas finas especias, carne molida  
champiñones frescos, tomate, cebolla, pimientos, aceitunas  
queso y salsa de tomate

Precio

Cantidad

0

Total

Total Final

CLIENTE

CLIENTES

Guardar Comanda

# Ventana Registro de usuario

Esta ventana solo es de uso exclusivo del patrón y en ella se pueden registrar los datos personales de los empleados.



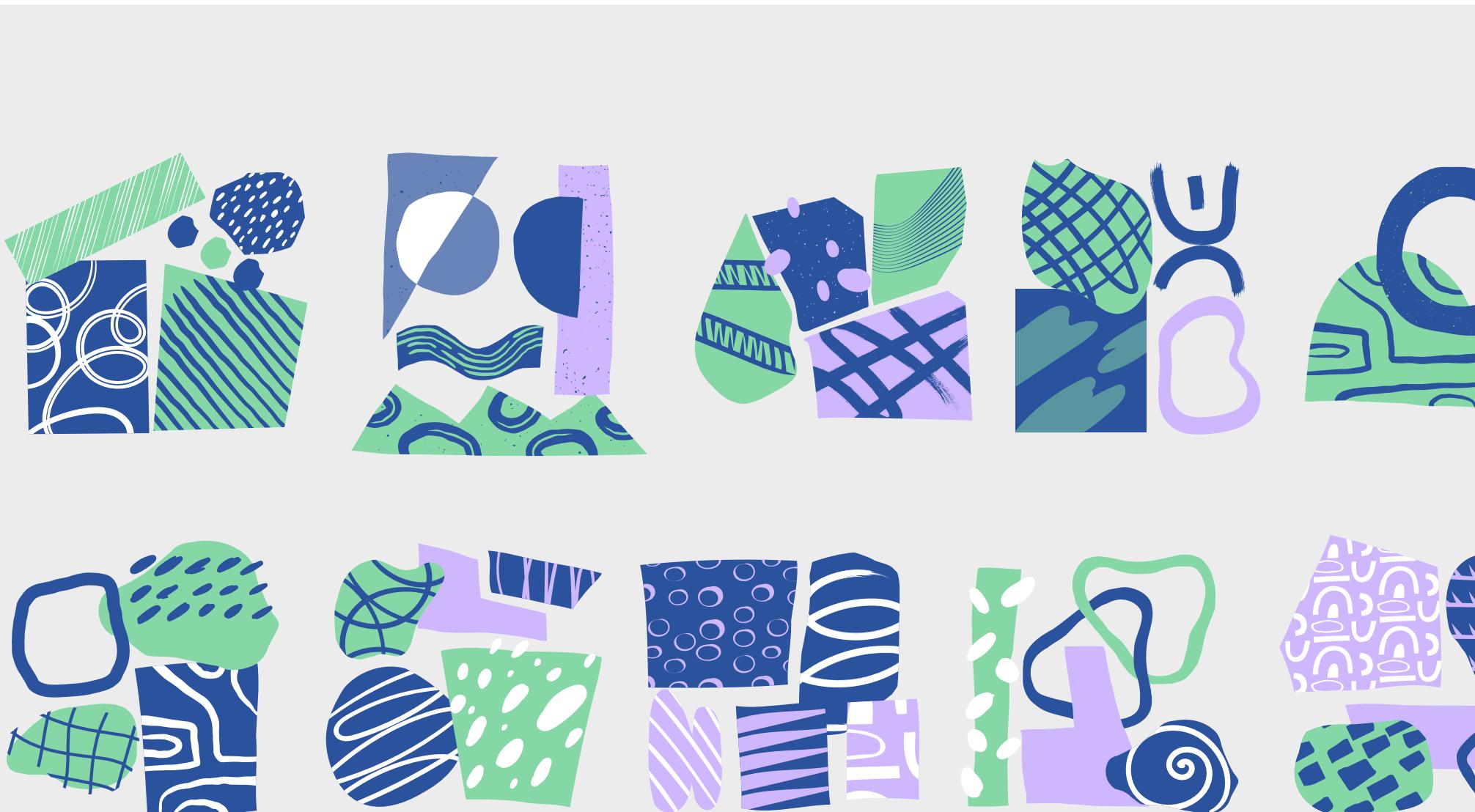
Despedir

- □ ×

Nombre	Numero de casa
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Numero Seguro Social	Colonia
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Usuario	Password
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Puesto	3-Patron
<input type="button" value="Regresar"/>	<input type="button" value="Contratar"/>

# Ventana despedir usuario

Esta ventana solo es de uso exclusivo del patrón y en ella se ingresan los datos de los empleados y su usuario que se desean despedir, eliminando así su usuario.



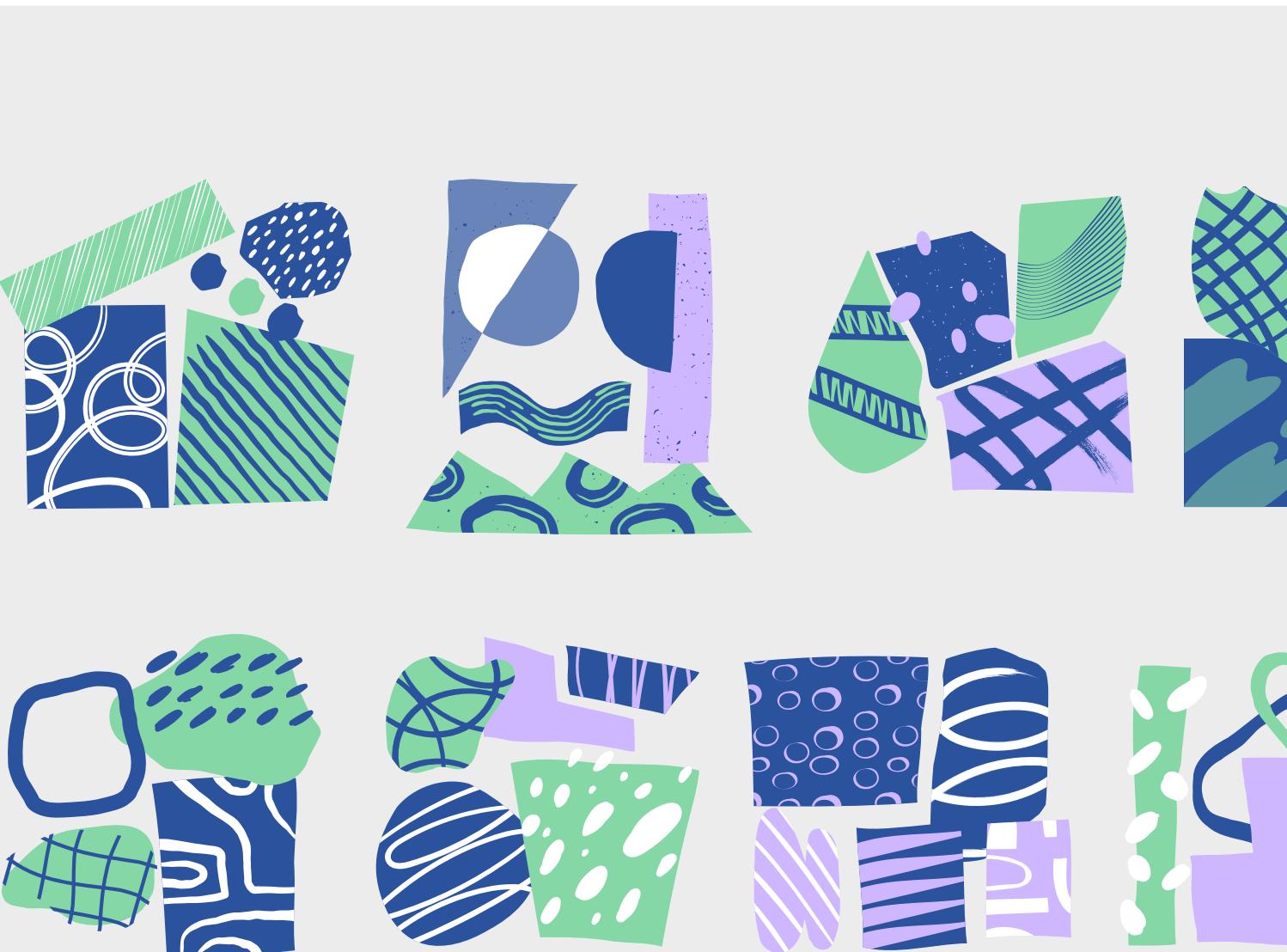
A screenshot of a Windows-style application window titled "Ventana despedir usuario". The window has a blue header bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main area contains several input fields:

- Nombre:** A text input field.
- Numero de casa:** A text input field.
- Numero Seguro Social:** A text input field.
- Colonia:** A text input field.
- Usuario:** A text input field.
- Password:** A text input field.

At the bottom of the window are three buttons: "Regresar" (Return), "Rellenar" (Fill), and "Eliminar" (Delete).

# Ventana crear cliente

Esta ventana es de uso exclusivo del patrón y la caja, en ella se ingresan los datos de los clientes que se desean registrar.



Eliminlar Registrar

Nombre

Telefono

Correo

Direccion

RFC

**Regresar** **Registrar**

A screenshot of a Windows-style application window titled "Ventana crear cliente". The window has a blue header bar with the title and standard minimize, maximize, and close buttons. The main area is a light blue color and contains five text input fields labeled "Nombre", "Telefono", "Correo", "Direccion", and "RFC" from top-left to bottom-right. Below each label is a white rectangular input field. At the bottom right of the window are two buttons: "Regresar" and "Registrar", both in a dark grey font.

# Ventana eliminar cliente

Esta ventana solo es de uso exclusivo del patrón y la caja, en ella se ingresan los datos de los clientes que se desean eliminar.



A decorative background pattern consisting of various abstract shapes in shades of blue, green, purple, and white, arranged in a grid-like fashion.

Eliminar Registrar

Nombre

Telefono

Correo

Direccion

RFC

**Rellenar** **Eliminar** **Regresar**

# Ventana de registros

Se muestran los registros por medio del mes.

En la izquierda muestra todos los registros realizados dentro de un determinado mes, mientras que en la derecha se busca ingresando un código para mostrar el registro seleccionado.

**Registros**

Código	Fecha	Comanda	Ingreso	Cliente
25	2022-09-15	38	625	jack
24	2022-09-15	37	640	jack
23	2022-09-14	36	952	Cris
22	2022-09-03	35	12624	Pedro
21	2022-09-03	34	8232	Cris
20	2022-09-01	33	780	Cris
19	2022-08-31	32	12400	Juan
18	2022-08-31	31	6588	Cris
17	2022-08-31	4	3210	
16	2022-08-25	30	2200	Cris
15	2022-08-21	29	1440	Cris

Buscar

Fecha

ingreso fecha código

Total

Regresar

# Ventana de ALMACÉN

Se registran en una lista los insumos que se tienen en el almacén y se puede introducir nuevos insumos a través de un guardado simple



Modificar

INSUMOS ACTUALES

ID	Insumo	Cantidad
3	Champi...	8850
4	Jamon	2750
5	PiñaA	10750
6	Salami	14050
7	Salsa v...	2050
8	Chorizo	1165
9	Jija	16934
10	coca cola	934
11	harina	1000

Nombre del insumo

Cantidad inicial del insumo en kilogramos (KG)

Regresar

Agregar

# Ventana de Cocina

una ventana de ordenes la cuales estan en linea las comandas que aun no se entregar y las que ya se entregan se dan de baja en la linea



Salir

ORDENES

Codigo	Fecha	Comanda	Ingreso	Cliente

Actualizar

**MOSTRAR**

**FINALIZAR**

ingreso	fecha	codigo