## Trabajo Evaluativo 3: Veterinaria Pago

## Juan Felipe Isaza V, David Gomez Agudelo, Juan Manuel Ocampo López



Facultad de Ingeniería, Universidad de Antioquia

2508307: Técnicas de Programación y Laboratorio

Prof. Diana Margot López Herrera

17 de noviembre de 2023

#### Planteamiento Del Problema

El centro veterinario la esperanza, lleva un control estricto de los procedimientos, medicamentos y en general de los tratamientos que realiza a los animales, esto con el fin de realizar el cobro. El cual una vez facturado es conservado en sus archivos hasta que el amo regrese.

Implemente los procesos de selección de productos, servicios a facturar de acuerdo con la atención de los pacientes.

Realice la facturación de ley

Provea un sistema de consulta de facturas por fecha o por paciente

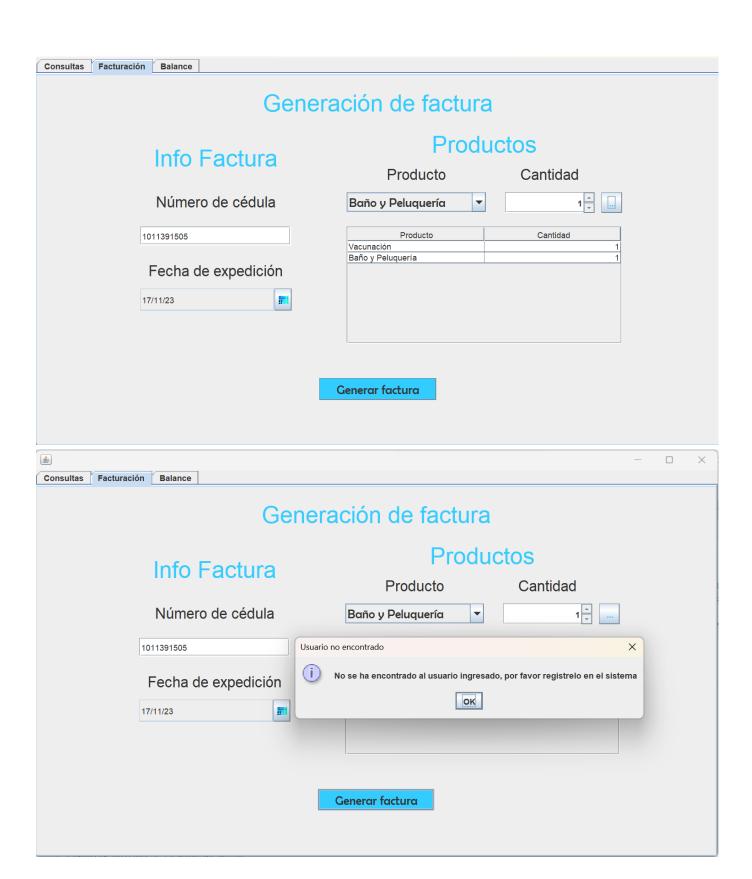
Entregue un balance por periodo (rango entre fechas)

## Solución del problema

#### Facturación

uno de los problemas planteados es la realización de la facturación de ley para darle solución ha este problema creamos un sistema de facturación donde se registren los productos o servicios que compre un cliente para los tratamientos de su mascota en este proceso tomamos en cuenta que si el usuario no existía en la base de datos usando su número de identidad para buscarlo lo redirige a un formulario de registro de usuario don ingresa sus datos personales y los guarda en la base de datos, después de comprobar que el usuario existe en la base de datos se obtiene la id de este, se agrega a la base de datos en la tabla factura la nueva factura que en sus datos posee la id del usuario con una clave foránea de la tabla persona para poder relacionar las facturas con los usuarios de forma que un usuario puede tener múltiples facturas pero una factura solo pertenece a un usuario.

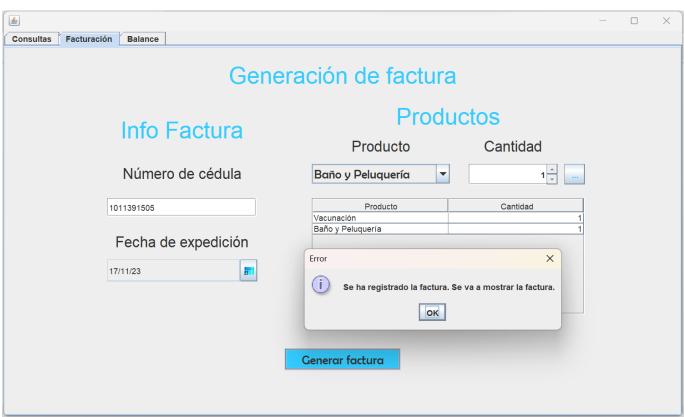
este método de agregar factura devuelve el id de la factura generada teniendo en cuenta que es un id autoincremental ya con esta id podemos relacionar productos y facturas con una tabla intermedia que funciona de la siguiente manera, la tabla detalles posee dos claves foráneas una que referencia a una factura , otra que referencia a un producto y una que hace referencia a la cantidad de producto o servicio de esta forma podemos relacionar un indeterminada cantidad de productos a una factura.



	_		X		
Centro Veterinario La Esperanza					
Registro de usuarios					
Rellena todos los campos para continuar					
Número de cédula	Nombres				
1011391505	David				
Apellidos	Número de telefono				
Gomez	3216455813				
Correo Eléctronico	Dirección				
david.gomeza@udea.edu.co	Udea 18-210				
Co	ontinuar				

Consulta





# **FACTURA #2**

17/11/23



## CLIENTE

Número de documento: 1011391505

Nombre: David Gomez

Número de celular: 321645583

ld	Descripción	Cantidad	Precio	Subtotal
1	Vacunación	1	100000	100000.0
_	Baño y Peluguería	1	65000	65000.0

SUBTOTAL: \$165000.0 IVA (19%): \$31350.0

TOTAL: \$196350.0

### DETALLES DE PAGO:

Ensigna Web

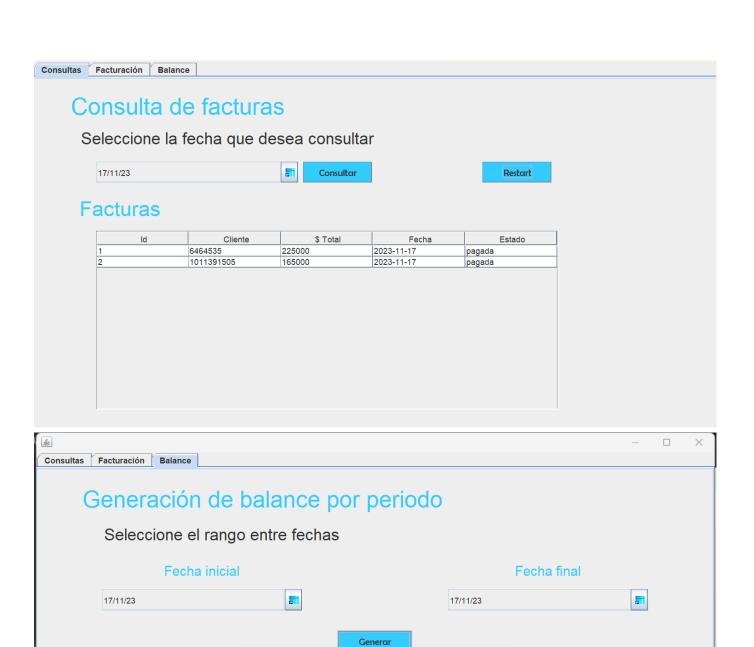
David

Número de cuenta: 0123 4567 8901

## TÉRMINOS Y CONDICIONES:

- No se aceptan devoluciones de productos una vez que se hayan usado.
- Los servicios proporcionados por el centro veterinario se cobran de la siguiente manera: 50% antes del procedimiento y 50% después del mismo.

Tel: (55) 1234-5678 c.veterinarioLaEsperanza@correo.com http://www.centvetlaesperanza.com/



El balance entre 2023-11-17 y 2023-11-17 es de: 390000

ОК

Message