

TRABAJO PRÁCTICO

____ INTEGRADOR ____

Catedra: Programación Aplicaciones Visuales I

Integrantes:

- **AJALLA AYELEN**
Legajo: 71110
- **GARAY SANTIAGO**
Legajo: 68187
- **MORALES JONATAN**
Legajo: 66257

Curso: 3K5

Grupo Nº: 5

Modulo Elegido: Facturación de proyectos y productos

Link al Repositorio:

https://github.com/Santidmlv/AjallaGarayMorales_PAV1_3K5_2021.git

Fecha de entrega: 16/11/21

Profesores:

- Ing. Polliotto, Martin Darío
- Ing. Schaffer, Jorge Gabriel
- Ing. Romero, Rubén Aníbal

Año: 2021



INDICE

INTRODUCCIÓN	2
FORMULARIO.....	3
Descripción de la solución propuesta	4
INTERFACES DE USUARIO	5
Menú	5
Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas	6
Cargas y/o Procesos	8
Listados /Reportes	8
Estadísticas	10
Diagrama de Entidad Relacional (DER)	11



INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo se pretende aplicar los conocimientos adquiridos en la materia Programación Aplicaciones Visuales 1.

En el software diseñado, el usuario podrá Ingresar al Sistema para realizar consultas, transacciones, consultar reportes y consultar estadísticas de la información seleccionada.

Con el fin de que esta Aplicación facilite la información para su Usuario y que satisfaga las necesidades del mismo.



FORMULARIO

Grupo Nro.5

Curso: 3K5

Año: 2021

Docente: Polliotto, Martin Dario -Schaffer, Jorge Gabriel

JTP: Romero, Rubén Aníbal

Integrantes:

Legajo: 71110 Apellido y Nombre: Ajalla Ayelen

Legajo: 68187 Apellido y Nombre: Garay Santiago

Legajo: 66257 Apellido y Nombre: Morales Jonatan

Razón Social de la Empresa: AGM Software

Ramo o actividad: Desarrollo de software para facturación de productos o proyectos requeridos por un cliente.

Objetivo del sistema: Generar y Emitir facturación de productos o proyectos, llevando el control de los clientes. Permitiendo generar reportes brindando la más precisa información que se necesita para una correcta toma de decisiones.

Alcances:

- Gestionar Factura
- Administrar Clientes
- Administrar Contactos
- Administrar Barrios
- Administrar Proyectos
- Generar y Emitir reportes

Lenguaje Utilizado: C#

Framework Utilizado: .NET Framework 4.7.2

Base de Dato Utilizado: SQL Server



Descripción de la solución propuesta

AGM SOFTWARE, es un software que permite registrar individualmente las transacciones comerciales y mantener permanentemente actualizada la información vital para el funcionamiento de su empresa.

Su estructura modular, totalmente integrada, está orientada a la administración de la pequeña y mediana empresa. La integración de AGM SOFTWARE, está compuesta por los siguientes módulos: Facturación, Barrios, Clientes, Contactos, Proyectos. Además de la generación de diferentes reportes relacionados a la facturación y a los productos y proyectos.

El módulo de Barrio abarca el registro de datos de los barrios asociado a cada cliente, en el mismo podremos realizar la baja, consulta y la actualización del mismo.

El módulo Cliente nos permite registrar, consultar, modificar y dar de baja a nuestros clientes.

El módulo Contactos nos permite registrar, consultar, modificar y dar de baja un contacto.

El módulo de Facturación nos permite crear una factura con su respectivo Detalle de Factura.

El módulo de reportes nos permite generar y emitir los siguientes reportes:

- Detalle de Factura: En el cual podremos hacer la consulta de las facturaciones realizadas y seleccionando la opción mostrar de alguna factura en particular procederemos a abrir los detalles de dicha factura.

- Lista de Facturación: Podremos hacer la consulta de las facturaciones realizadas

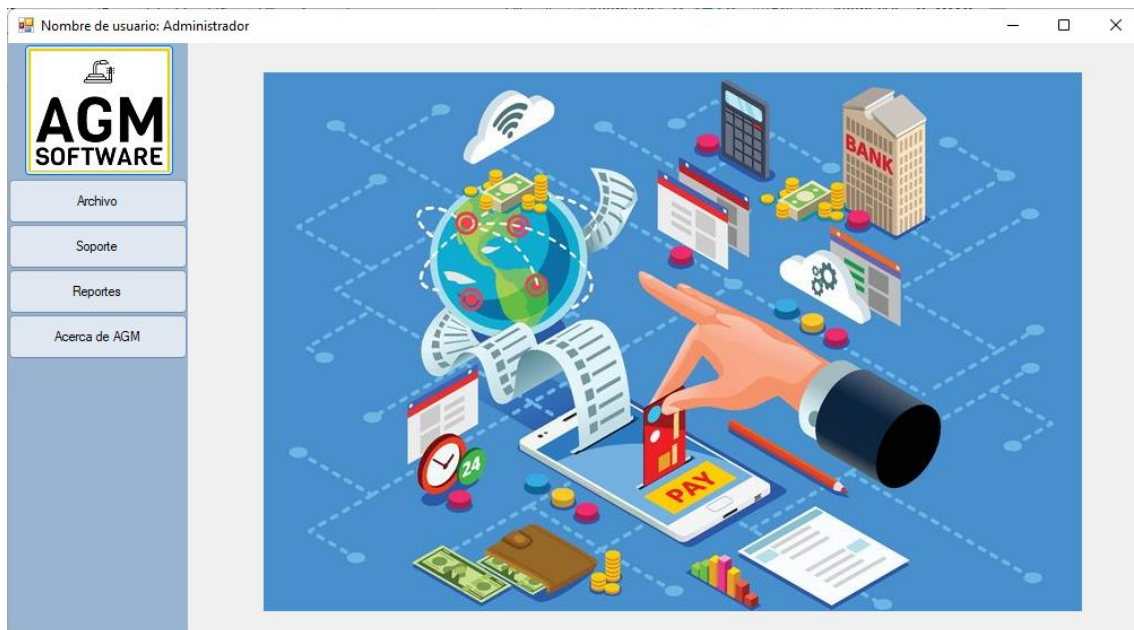
- Proyectos y productos: Podremos visualizar una gráfica de bastones sobre los productos y proyectos más vendidos



INTERFACES DE USUARIO

Menú

A screenshot of a login window titled "Acceso de usuario". It features two input fields: "Usuario:" and "Contraseña:". Below the fields is a button labeled "Ingresar". The window has standard Windows-style title bar controls (minimize, maximize, close).





Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas

Ciente

Nombre de usuario: Administrador

- Archivo
- Soporte
- Ciente**
- Contacto
- Barrio
- Proyecto
- Reportes
- Acerca de AGM

Ciente

Opción de búsqueda

Razon social: Barrio:

CUIT:

Fecha alta

Desde: lunes , 16 de noviembre de 2020

Hasta: martes , 16 de noviembre de 2021

☒ Activos
☐ Eliminados
☐ Todos

Lista de clientes

Razon Social	CUIT	Barrio	Calle	Nro	Fecha de Alta	Contacto

Contacto

Nombre de usuario: Administrador

- Archivo
- Soporte
- Ciente
- Contacto**
- Barrio
- Proyecto
- Reportes
- Acerca de AGM

Contacto

Opción de búsqueda

Nombre:

Apellido:

☒ Activos
☐ Borrados
☐ Todos

Apellido	Nombre	Email	Tel



Barrio

Nombre de usuario: Administrador

Archivo

Soporte

Cliente

Contacto

Barrio

Proyecto

Reportes

Acerca de AGM

Barrio

Opción de búsqueda

Nombre:

☒ Activos

☐ Eliminados

☐ Todos

Buscar

ID	Nombre
----	--------

Agregar

Eliminar

Actualizar

Limpiar

Salir

Proyecto

Nombre de usuario: Administrador

Archivo

Soporte

Cliente

Contacto

Barrio

Proyecto

Reportes

Acerca de AGM

Proyecto

Opción de búsqueda

Descripción:

Productos:

Responsable:

☒ Activos

☐ Eliminados

☐ Todos

Consultar

Descripción	Versión	Alcance	Responsable	Producto
-------------	---------	---------	-------------	----------

Agregar

Editar

Eliminar

Salir



Cargas y/o Procesos

Generación de Factura

Nombre de usuario: Administrador

AGM SOFTWARE

Archivo
Factura
Soporte
Reportes
Acerca de AGM

Factura

Cliente: Telefe Creador: Tester Micaela Fecha: martes, 16 de noviembre de 2021

Nuevo

Proyecto/Producto

Proyecto: Producto: Precio:

Agregar

Detalle de Factura

	Descripción	Precio
1	Antispyware	2000
2	Codificación de producto	300
3	Software de gestion de identidad	8000
		Total
		10300

Eliminar

Guardar Salir

Listados /Reportes

Detalle Factura

Nombre de usuario: Administrador

AGM SOFTWARE

Archivo
Soporte
Reportes
Detalle de factura
Lista de facturación
Proyectos y productos
Acerca de AGM

Detalle de factura

Opción de búsqueda

Cliente: Fecha desde: sábado, 16 de octubre de 2021 Creador: Fecha hasta: martes, 16 de noviembre de 2021

☒ Todos

Listado de facturas

Nro. de factura	Fecha	Cliente	Usuario creador	Detalle de factura
12	16/11/2021 0:00...	Coniferal	Tester Diego	<input type="button" value="Ver"/>
13	16/11/2021 0:00...	Zara	Tester Ana	<input type="button" value="Ver"/>
11	15/11/2021 0:00...	Easy	administrador	<input type="button" value="Ver"/>
10	15/11/2021 0:00...	Telefe	Tester Miguel	<input type="button" value="Ver"/>
9	14/11/2021 0:00...	Musimundo	Tester Diego	<input type="button" value="Ver"/>
8	14/11/2021 0:00...	Telefe	Tester Micaela	<input type="button" value="Ver"/>
7	14/11/2021 0:00...	Coniferal	Tester Ariel	<input type="button" value="Ver"/>
6	14/11/2021 0:00...	Easy	Tester Miguel	<input type="button" value="Ver"/>

Salir



Detalle de factura

1 de 1 100 % Buscar

Factura				Fecha: 16/11/2021 0:00:00
				Nro de Factura: 12
Cliente:	Dirección:	Barrio:	Calle:	Numero:
Coniferal		Malvinas	Yrigoyen	234

Nro Orden	Descripción	Monto
1	Generador de precios	100
2	Software de gestion	200
		Total
		300

Pag.1

Listado de facturación

Nombre de usuario: Administrador

Lista de facturación

Opción de búsqueda

Cliente: Fecha desde: sábado , 16 de octubre de 2021 Fecha hasta: martes , 16 de noviembre de 2021

Creador: Todos Listar Limpiar

1 de 1 100 % Buscar | Siguiente

Listadado de facturación 16/11/2021

Numero de Factura	Fecha	Cliente	Monto
13	16/11/2021 0:00:00	Zara	2800
12	16/11/2021 0:00:00	Coniferal	300
11	15/11/2021 0:00:00	Easy	1100
10	15/11/2021 0:00:00	Telefe	5
9	14/11/2021 0:00:00	Musimundo	30000
8	14/11/2021 0:00:00	Telefe	101000

Salir



Estadísticas

Listado de productos y proyectos vendidos

Nombre de usuario: Administrador

- Archivo
- Soporte
- Reportes
 - Detalle de factura
 - Lista de facturación
 - Proyectos y productos**
- Acerca de AGM

Proyectos y productos

Opciones de búsqueda

Cliente: Fecha desde: sábado, 16 de octubre de 2021

Creador: Fecha hasta: martes, 16 de noviembre de 2021

☐ Proyectos

☐ Productos

☒ Productos y proyectos

Listar Limpiar

1 de 1 100 % Buscar | Siguiente

Reporte de productos y proyectos vendidos

Producto/Proyecto	Cantidad
Antispyware	4
Pruebas de estres	3
Soft. Vulnerabilidades	3
Software de auditoria	3
Software de gestion	3
Software de gestion de identidad	3
Administrador de productos	2

Relación Proyecto/Producto con sus respectivas Cantidad

- Administrador de Impuestos(Robos)
- Administrador de productos
- Administrador de tasas
- Antispyware
- Generador de contraseñas
- Generador de precios
- Identificador Facial
- Pruebas de estres
- Soft. Vulnerabilidades
- Software de auditoria
- Software de gestion
- Software de gestion de identidad

Salir



Diagrama de Entidad Relacional (DER)

