

**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**



**trabajo práctico**

INTEGRADOR

INDICE

[Introducción 2](#_Toc87981598)

[FORMULARIO 3](#_Toc87981599)

[Descripción de la solución propuesta 4](file:///C:\Users\santi\Desktop\TPI_AjallaGarayMorales_3K5.docx#_Toc87981600)

[INTERFACES DE USUARIO 5](#_Toc87981601)

[Menú ..…………………………………………………………………………………………………………………………………....5](#_Toc87981602)

[Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas 6](#_Toc87981603)

[Cargas y/o Procesos 8](#_Toc87981604)

[Listados /Reportes 8](#_Toc87981605)

[Estadísticas 10](#_Toc87981606)

[Diagrama de Entidad Relacional (DER) 11](#_Toc87981607)

# 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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Diagrama, Dibujo de ingeniería

Descripción generada automáticamente

# Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas

**Cliente**

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

**Contacto**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Barrio**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Proyecto**

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

# Cargas y/o Procesos

**Generación de Factura**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

# Listados /Reportes

**Detalle Factura**

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente

**Listado de facturación**

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

# Estadísticas

**Listado de productos y proyectos vendidos**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

# Diagrama de Entidad Relacional (DER)