|  |
| --- |
| Instituto superior politécnico córdoba |
| Gestión Integral de Ventas y Empleados (GIVE) |
| Innovación en Gestión de Datos |
| Programación I y Base de Datos II |
| **08/09/2024** |

**Integrantes:**

Amaya Brenda DNI: 41846601

Cortés Camila DNI: 41264786

Lelli Florencia DNI: 40574799

Zucaria Nahir DNI: 40739636

Resumen del Proyecto

a. El proyecto se centra en el desarrollo de una aplicación para la gestión integral de ventas y empleados, utilizando una base de datos para almacenar y administrar la información relevante. El sistema facilita la gestión de ventas, inventario de productos, datos de clientes y empleados, además de incluir un sistema de evaluación de la satisfacción del cliente respecto a la atención recibida por parte de los empleados.

b. Objetivos principales.

Los principales objetivos de la propuesta es incorporar tanto un sistema de gestión de ventas como uno de empleados. En definitiva abarcamos:

* Ventas: Apoyándonos en nuestra base de datos, implementamos una aplicación para poder gestionar las ventas.
* Inventario: Contamos con un inventario para llevar cuenta del stock de los productos.
* Clientes: Para datos referidos al cliente dedicamos una parte de la aplicación a eso.
* Empleados: El sistema permite gestionar a los empleados con un registro y su estado de actividad (activo o inactivo).
* Satisfacción del cliente: Incluimos una opción de puntaje del cliente hacia el empleado que realizó la venta. Esto nos permite llevar un seguimiento a la performance del empleado y es útil para reportes.

c. Metodología a utilizar: El desarrollo de este proyecto se llevará a cabo utilizando la metodología SCRUM, un enfoque ágil que facilita la gestión de tareas en equipos multidisciplinarios. Se dividirán las actividades en sprints, priorizando las funcionalidades clave, como la gestión de ventas y empleados, para asegurar el cumplimiento de los plazos y la calidad del producto final. Las herramientas colaborativas como GitHub se emplearán para el control de versiones y la distribución del código.

d. Relevancia del proyecto en el contexto académico o profesional: Este proyecto tiene una gran relevancia tanto en el ámbito académico como profesional. Desde una perspectiva académica, permite aplicar los conocimientos adquiridos en bases de datos, programación orientada a objetos y análisis de datos. En el ámbito profesional, este sistema automatizado ofrece una solución práctica para la gestión de ventas, inventario y empleados, que puede ser adoptada por pequeñas y medianas empresas para mejorar su eficiencia operativa.

Detalle de la base de datos

1. Descripción General: La base de datos diseñada para este proyecto tiene como objetivo almacenar y organizar la información necesaria para la gestión de ventas, empleados, clientes e inventario. Está estructurada de manera que permita relaciones claras entre las distintas entidades involucradas, optimizando el acceso y modificación de los datos.

4. Conclusión: Este proyecto ofrece una solución integral para la gestión de ventas y empleados, con el potencial de ser implementado en diferentes tipos de empresas. Su viabilidad radica en la robustez de la estructura de la base de datos y en la capacidad de la aplicación para gestionar múltiples aspectos del negocio de manera eficiente. El uso de técnicas de programación avanzadas y la integración de módulos de evaluación del desempeño de los empleados proporcionan un valor agregado que refuerza la importancia de esta propuesta.

Las tablas y relaciones se detallan en la siguiente imagen:

