En la actualidad, las empresas requieren que la información sea íntegra, disponible y confidencial, por lo que recurren a tecnologías que permitan a los programadores y administradores cumplir con estas tareas. De esta manera, las empresas evitan el uso de herramientas como Excel que están bastante limitadas para el manejo de grandes cantidades de información, además de que es susceptible a errores por el manejo erróneo que se le puede dar.

La herramienta de desarrollo .NET Framework es útil para desarrollar aplicaciones y servicios web, ya que proporciona un conjunto de herramientas y bibliotecas que los desarrolladores pueden utilizar para crear ricas aplicaciones web y servicios basados en la web. Estas herramientas incluyen ASP.NET, AJAX, LINQ, ADO.NET y muchas otras. Estas herramientas permiten a los desarrolladores crear aplicaciones web avanzadas con una gran cantidad de funcionalidad. Además, .NET Framework proporciona una plataforma para la interoperabilidad entre aplicaciones y servicios web. Esto permite a los desarrolladores crear aplicaciones y servicios que se comuniquen entre sí para compartir información y recursos.

La mejora de la administración de la información se lograría mediante la implementación de interfaces intuitivas que permitan a los usuarios interactuar con la aplicación de manera sencilla. Esto se lograría mediante la creación de nuevas vistas en la capa de presentación, que permitan al usuario controlar los datos almacenados en la base de datos y realizar operaciones como la búsqueda.

Un buen enfoque para mejorar la administración de la información de la empresa es implementar una aplicación web basada en el modelo de arquitectura de tres capas. Esta arquitectura está compuesta por tres capas, cada una con una responsabilidad específica: capa de presentación (interfaz de usuario), capa lógica (controladores y lógica de negocio) y capa de datos (base de datos).

Por lo tanto, se recomienda la implementación de una solución de desarrollo moderna, como MVC (Modelo-Vista-Controlador), la cual es una arquitectura que separa los componentes del software en tres capas: modelo, vista y controlador. Esta arquitectura permite una mayor escalabilidad, mantenimiento y seguridad de los datos almacenados en la aplicación.