**Definición del Proyecto**

**Nombre:**

Financiera BPZ

**Clientes:**

Principalmente la empresa petrolera BPZ Exploración & Producción S.R.L. y otras empresas que requieran de softwares para el pago a externos.

**Misión:**

Implementar soluciones óptimas de software para la automatización de procesos y servicios para empresas e independientes de diversas áreas.

**Visión:**

Ser reconocida dentro de las empresas “Great Place to Work” y, sobre todo, como la empresa de software #1 del Perú.

**Descripción:**

El proyecto consiste en la implementación de esta aplicación, es la facilidad y comodidad que se le brinda al usuario al realizar sus funciones, la optimización en el tiempo de trabajo y el control de los recursos. Motivo por el cual se tiene en cuenta testimonios de la persona encargada del proceso y se cuenta también con los programas utilizados actualmente a fin de comparar el modo de trabajo.

Tras la implementación de la aplicación propuesta, se espera que los resultados puedan influir positivamente en el tiempo de trabajo empleado por el área de Tesorería, Cuentas por Pagar, Recursos Humanos y Finanzas. Así mismo, se espera un mejor control en la información y la optimización en el uso de las bases de datos para identificar información relevante que pueda aportar a la empresa.

**Objetivo del Proyecto:**

El presente proyecto tiene como objetivo evaluar las necesidades de la empresa con la finalidad de implementar una mejora en los procesos, el tiempo y la prevención de errores en el ingreso de datos, contrastando la información obtenida con la capacidad de desempeñarse en situaciones reales.

Como objetivo específico y tras considerar los procesos y necesidades de una empresa real, en el presente trabajo se deberá sistematizar el proceso de pago a proveedores de la empresa BPZ Exploración & Producción S.R.L, a través de la implementación de una aplicación web en un periodo de 4 meses, con la finalidad de asegurar una forma confiable y rápida para el ingreso, modificación y eliminación de datos y la generación de informes de pago a externos.

**Necesidad o Problema:**

Actualmente BPZ cuenta con Macros en Excel, como apoyo al proceso de pago de detracciones y a proveedores. Estas macros tienen como datos de entrada la información de pago de los proveedores y las obligaciones de pago semanales. Se han identificado numerosos problemas en el pago a proveedores, debido a la inseguridad del sistema de pago que se utiliza actualmente en la empresa. Las macros son editables y se han cometido errores en el que el usuario ha presenciado montos erróneos de pago tras haber editado la macro por error.

Debido a la necesidad expuesta se desarrollará una aplicación que permita una adecuada organización y control en el proceso de pago a externos. Esta aplicación incluye el uso de bases de datos, desarrollo de páginas web; permite al usuario la modificación de la base de datos a través de una interfaz, brindándole la facilidad de agregar, eliminar o generar información útil para sus actividades.

**Plataformas:**

Para la implementación de este proyecto se utilizarán los conocimientos respecto a la arquitectura y estructura, también se utilizarán patrones de diseño como MVC y DAO, así como la herramienta Maven y Spring Tool Suite. La aplicación se desarrollará con ayuda de programas tales como Springs Tools Suite, MySQL Workbench. Adicionalmente se utilizarán programas de gráficos para optimizar el uso de la interfaz con respecto al usuario.