1. **Determinación y análisis de los requerimientos funcionales.**

La intención de los requerimientos funcionales es plasmar el comportamiento y funciones que el sistema ejecutara.

* Requerimientos de proceso
* Requerimientos de interfaz gráfica
* Requerimientos de seguridad

Requerimientos de Proceso

* El sistema debe tener una base de datos con la información financiera existente de la empresa indicando fecha de compra, categoría, producto, precio etc.
* El sistema deberá proveer distintos niveles de acceso, con base en el perfil de cada de usuario, por ejemplo: Admin. Sistema, Comprador, Aprobador jefe y Aprobador Financiero.
* El sistema deberá solicitar una contraseña de acceso para que los usuarios puedan interactuar con el sistema, con base a sus perfiles de trabajo.
* Los reportes generados por el sistema podrán ser ejecutados y obtenidos por los niveles de más alto rango.

Requerimientos de Interfaz Gráfica

* La interfaz gráfica debe ser web para facilitar su uso y compatibilidad con los navegadores más comunes del internet
* La pantalla del Aprobador jefe y Financiero mostrara el número de requisición, monto de requisición, descripción, con la opción de Aprobar o Denegar la requisición.
* La pantalla del Administrador mostrara ID, Usuario, Correo, Contraseña, Ciudad, Edad y Rol

Requerimientos de Seguridad

* El sistema controlará el acceso y permitirá únicamente a los usuarios autorizados entrar con base a su perfil asignado por el Administrador del sistema.
* Los usuarios entraran al sistema indicando su nombre de usuario y contraseña.
* Los compradores no pueden eliminar o modificar registros del sistema.
* Los administradores pueden modificar registros del sistema, pero no borrarlos.