**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

1. El usuario debe seleccionar sistema de conexión de red monofásico/ trifásico.
2. El usuario podrá seleccionar las opciones de calcular con la lectura actual y anterior.
3. El sistema deberá proporcionar visores adecuados solo de ingreso de números.
4. A cada ingreso de lectura actual debe ser mayor o igual que la lectura anterior.
5. El sistema debe calcular el consumo de energía eléctrica con los datos ingresados.
6. El sistema tendrá otras opciones de calcular.
7. El sistema debe permitir que los usuarios verifiquen los datos de pagos externos que se emiten en la factura de recibo de luz.

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

1. El sistema debe ser de fácil uso y entrenamiento por parte de los usuarios finales, así como de fácil adaptación de aplicación.
2. El sistema debe presentar mensajes de error que permitan al usuario identificar el tipo de error y comunicarse con el usuario del sistema.
3. El sistema debe ser diseñado y construido con los mayores niveles de flexibilidad en cuanto a la parametrización de los tipos de datos.
4. El sistema debe validar automáticamente la información contenida en los formularios de ingreso. En el proceso de validación de la información, se deben tener en cuenta aspectos tales como obligatoriedad de campos, longitud de caracteres permitida por campo, manejo de tipos de datos, etc.
5. Toda el sistema deberá estar complemente documentado, cada uno de los componentes de software que forman parte de la solución propuesta deberán estar debidamente documentados tanto en el código fuente como en los manuales de administración y de usuario.