**Análisis de Requerimientos**

**Requerimientos:**

Para calcular las nóminas es necesario contar con los siguientes parámetros:

**Requerimientos de argumentos o parámetros:**

* Sueldo base x hora
* Horas base laboradas x día
* Periodo mes y año que se ejecutará el corte de nomina
* Reglas de compensación de salario
* Reglas para asignación de bonos
* Reglas para la asignación de vales de despensa

**Requerimientos de hardware o software:**

* Contar con un servicio de hosting para la implementación del sistema
* Soporte para PHP 5.2.6
* Base de Datos MYSQL 5.05 o mayor
* Contar con un dominio público para acceder al sistema
* Acceso al sistema desde computadoras de escritorio por cualquier navegador de internet

**Entradas:**

Para que el sistema puede operar es necesario alimentar registros en la base de datos de empleados y movimientos de entrega diarios en un periodo mensual.

* **Empleados:** los tipos de empleados son choferes, cargadores y auxiliarías y estos a su vez pueden ser Internos o subcontratados (externo)
* **Movimientos:** Son los registros día a día de cada trabajador donde se introduce las entregas realizadas, las cuales puede ser mínimo la cantidad 0 por lo que es obligatorio realizar un registro por día para obtener su asistencia laboral.

**Procesos:**

* Calcular importe base de jornada laboral por mes
* Calcular compensaciones mensuales
* Calcular bonificaciones mensuales
* Calcular sueldo base bruto mensual
* Calcular vales de despensa
* Calcular los impuestos sobre la renta ISR de cada empleado
* Calcular sueldo neto ya después de impuestos

**Salidas:**

* **Reporte de Empleados:** Visualizar una lista de registros de empleados dados de alta en el sistema
* **Reporte de Movimientos:** Visualizar una lista de registros de movimientos realizados a cada empleado ordenado por periodos de cada mes.
* **Reporte de Nomina:** Visualizar una lista de cortes de nómina realizados a cada empleado ordenado por periodos de cada mes con todos los cálculos que la empresa requiere para poder realizar el pago nominal.