|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES |
| 1 | El sistema debera permitir registrar a un nuevo empleado | La gestión del sistema será solo utilizada por el personal asignado |
| 2 | El sistema permitirá registrar una licencia de trabajo para empleado | Toda la información será almacenada en la base de datos |
| 3 | El sistema debera permitir registrar la asistencia de los trabajadores | Si se ingresan datos incorrectos el sistema no podrá continuar |
| 4 | El sistema debera permitir buscar a un empleado | El sistema no funcionará si no hay conexión con la base de datos |
| 5 | El sistema debera permitir registrar la estadística mensual | El tiempo de aprendizaje del sistema por un usuario deberá ser menor a 4 horas. |
| 6 | El sistema debera permitir registrar los pagos de los trabajadores | El sistema debe contar con un manual de usuario |
| 7 | El sistema debera permitir registrar la estadística anual | El sistema debe mostrar mensaje de error y como solucionarlo |
| 8 | El sistema debera permitir visualizar la estadística mensual | El sistema debe contar con un módulo de ayuda o contáctanos |
| 9 | El sistema debera permitir visualizar la estadística anual | El sistema será desarrollado para el sistema Windows |
| 10 | El sistema debera permitir visualizar una vista general de la estadística | Cada mes se generarán los reportes a modo general |
| 11 | El sistema debera permitir eliminar a un empleado | El sistema se reservará los datos y confidencialidad |
| 12 | El sistema debera permitir genera un reporte de asistencia | El sistema tendrá la capacidad de gestionar más de 1000 empleados |
| 13 | El sistema debe permitir eliminar asistencia de los empleados | El sistema debe funcionar en cualquier sistema operativo, ya sea Windows o Linux |
| 14 | El sistema debe permitir actualizar los datos del personal y usuarios | Los datos de la aplicación solo se podrán modificar por las personas autorizadas |
| 15 | El sistema debe mostrar cada asistencia semanal. | El sistema debe ser fácil de usar mediante con ayudas o interacciones, por ello utilizaremos menús, colores y símbolos para un mejor entendimiento de cada opción |
| 16 | El sistema debe mostrar la cantidad de faltas del usuario. | Los datos ingresados en la aplicación deben ser almacenados en una base de datos MySQL, en la cual se realizarán consultas |
| 17 | El sistema debe permitir registrar información de los usuarios | El sistema debe contar con manuales de usuario estructurados adecuadamente |
| 18 | El sistema debe permitir que se pueda sacar un reporte de todo como informes | El sistema debe proporcionar mensajes de error que sean informativos y orientados a usuario final |
| 19 | El sistema puede modificar la asistencia | El sistema debe contar con un módulo de ayuda en línea |
| 20 | El sistema debe mostrar los datos de los usuarios al sistema roles | El sistema debe poseer interfaces gráficas bien formadas |
| 21 | El sistema debe permitir borrar los datos de los usuarios inactivos | Si se identifican ataques de seguridad o brecha del sistema, el mismo no continuará operando hasta ser desbloqueado por un administrador de seguridad |
| 22 | El sistema debe permitir borrar el registro de pagos de los trabajadores | El tiempo para iniciar o reiniciar el sistema no podrá ser mayor a 5 minutos |
| 23 | El sistema debe permitir actualizar los pagos a los trabajadores | El sistema no revelara a sus operadores otros datos personales de los usuarios |
| 24 | El sistema debe permitir cerrar sesión del usuario inactivo por tiempo determinado | El sistema no podrá ocupar más de 2 GB de espacio en disco |
| 25 | El sistema tendrá usuario y contraseña |  |
| 26 | El sistema debe rechazar los inicios de sesión con datos incorrectos |  |
| 27 | El sistema debe de almacenar los datos en la base de datos asociada |  |
| 28 | El sistema debe modificar datos y estos se actualizarán en la base de datos |  |
| 29 | El sistema debe bloquear que se creen usuarios con los mismos datos |  |
| 30 | El sistema debe permitir verificar los datos con base de datos en reniec |  |
| 31 | El sistema debe permitir generar certificado de trabajo |  |
| 32 | El sistema debe permitir calcular las horas extras |  |
| 33 | El sistema debe permitir generar el reporte de empleados por área |  |
| 34 | El sistema debe notificar a los trabajadores cuando se realizó el pago |  |
| 35 | El sistema debe permitir calcular el pago extra por trabajar dias feriados |  |