# Herramientas de desarrollado usado para el proyecto

* IDE Visual Code para el desarrollo de código
* GitHub como versionador del proyecto
* Adobe Phtoshop para el diseño de botones e imágenes
* Apache Web Server 2.2.8 como servidor local para ejecución del php
* MySQL Database Versión 5.0.51b
* PHP Script Language Versión 5.2.6
* IDE SQLYog como gestor de base de datos

# Pruebas del cálculo de sueldo mensual

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción de la prueba** | **Entradas** | **Salidas Esperadas** |
| 01 | subconsultas (subquerys) que extraiga los datos de las tablas de empleados y movimientos para el cálculo de nómina que se vaciaran en la tabla “cortes” (tabla donde están todos los elementos para generar los reportes de impresión de nómina) | Periodo del mes que se hará corte de pago de nomina | Sueldo Base  Compensación  Bonos  Vales despensa  Sueldo bruto  ISR  Sueldo neto |
| 02 | Insert de los resultados de los subquerys para almacenarlo en la base de datos. | Periodo del mes que se hará corte de pago de nomina | Almacenamiento de los cálculos |
| 03 | Ejecución de los subquerys con un Procedimiento almacenado con la aplicación de un insert pasando como argumento el mes del periodo que se desea el corte y que afecte automáticamente con un UPDATE los movimientos cambiando de estado el campo corte | Periodo del mes que se hará corte de pago de nomina | Almacenamiento de  los cálculos y afectación de los  registros de movimiento el campo corte (pone en 1 para proteger el registro contra modificaciones o eliminación de registros desde el sistema) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Pruebas de Control de calidad 01 | Navegar entre las páginas del sistema sin perder el periodo del mes de corte | Guardar en variables de sesión del servidor el periodo para disponer de su valor y los cambios desde cualquier página del sistema | Al hacer cambios con el método $\_POST para guardarlo en $\_SESION cambiaba el formato de la variable tipo fecha y como resultado se resteaba la fecha a 1969-12-01 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 02 | Llamado del procedimiento almacenado desde PHP para generar el corte de nomina | Visualización del corte en la tabla html cuando manda llamar el periodo del mes en ejecución | Error en formato de la fecha que se manda al procedimiento almacenado |
| 03 | Reporte de impresión de las listas de registros | Debe de imprimir la vista que está actualmente en pantalla | Error al mandar llamar el id de div debido a que se encuentran las listas y el botón de impresión en contenedores de páginas separadas tipo frame |