

Herramientas de desarrollo 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 (subqueries) 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 subqueries 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 subqueries 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

ID	Descripción de la prueba	Resultados de las pruebas	Por qué falló?
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 \$_SESSION cambiaba el formato de la variable tipo fecha y como resultado se restaba 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. Se debe de mandar el ultimo día del mes del corte para que funcione el 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