1. **Realiza un análisis de los requerimientos funcionales e identifica las entradas, procesos y salidas:**

Requerimientos:

Calcular una nomina en base a el sueldo mensual y bonos que se aplica dependiendo de diferentes situación sobre la entrega de paquetes y la situación del empleado interno o externo.

Entradas:

Empleados, roles , tipo de empleado, captura de entrega de los paquetes, configuración de algunos bonos y descuentos.

Procesos:

Calculo de la nomina mensual.

Salida:

Nomina a través de un Grid.

1. **Realiza un diagrama de secuencia para el proceso de cálculo de sueldo mensual, recuerda que puedes hacer los diagramas de los demás procesos si lo desea.**

Configuracion genereal

Catalogo

Rol

Catalogo

Tipo empleado

Catalago de empleado

Captura de entrega de paquetes

Choferes y cargadores

Calcular nomina y mostrala

1. **En la siguiente tabla redacta 3 casos de prueba para el proceso de cálculo de sueldo mensual.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción de la prueba** | **entradas** | **salidas** |
| **1** | Caso 1:jose Manuel perez  chofer (Auxiliar) interno | 92 paquete  8 hrs jornada | Sueldo final  7,177.72 |
| **2** | Caso2: pedro gutierrez  Chofer interno | 56 paquete  6 hrs jornada | Sueldo final  7,350.62 |
| **3** | Case 3: Roberto burgos  Cargado externo | 56 paquete  6 hrs jornada | Sueldo final  7,052.50 |

1. **Codifica utilizando las herramientas de tu elección (debes hacer una lista de las herramientas y sus versiones)**

Visual Studio Enterprise 2022 64 bits

Net Framework 4.8

SQL Server 2019

SQL Server Management Studio v18.10

Dapper (ORM) v2.0.123

Windows Form y Microsoft.CSharp v4.0.30319

1. **Corre las pruebas que diseñaste, llena el reporte de pruebas en la tabla y explica si fallaron y ¿Por qué?, en caso de que no haya falla, solo llena el resultado de las pruebas.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción de la prueba** | **Resultado de la prueba** | **¿Po qué fallo?** |
| 1 | Se metieron todo los datos de entrega de paquete | Fallo el calculo | Al auxiliar solo recibe bono y no el adicional por entrega de paquete y me lo estaba sumando ese importe adicional |