

SISTEMA DE NOMINA DE EMPLEADOS

Caso de Uso

Procesar pagos

Logo del cliente	CASO DE USO	Logo del consultor
------------------	--------------------	--------------------

Control de Versiones

Fecha	Versión	Descripción	Responsable
2019-09-10	1.0	Descripción completa del requisito	Lain Cárdenas E.

Logo del cliente	CASO DE USO	Logo del consultor
------------------	--------------------	--------------------

IDENTIFICADOR: CU02	NOMBRE: Procesar pagos																																						
CATEGORÍA: Core	COMPLEJIDAD: Alta	PRIORIDAD: Alta																																					
ACTORES: Jefe de talento humano (JTH)																																							
PROPÓSITO: El Jefe de talento humano necesita calcular los ingresos y descuentos de todos los empleados con contrato vigente en el periodo actual, para luego generar las boletas de pago.																																							
PRECONDICIÓN: El Jefe de talento humano debe haber iniciado sesión.																																							
FLUJO BÁSICO: <ol style="list-style-type: none"> 1. El JTH ingresa a Procesar pagos. 2. El sistema consulta la existencia de un periodo de pago con estado activo y muestra los datos del periodo: fecha inicio y fecha fin. 3. El JTH selecciona la opción Procesar. 4. El sistema, antes de procesar, valida que a regla R01 se cumpla. 5. El sistema consulta todos los contratos que estén vigentes. 6. El sistema por cada contrato vigente calcula los siguientes conceptos: sueldo básico, asignación familiar, total de ingresos, descuento por AFP, total de descuentos y sueldo neto. 7. El sistema registra las boletas de pago de cada contrato asociado al periodo procesado con los siguientes datos: fecha de pago, total de horas, valor hora, asignación familiar y porcentaje descuento de AFP. 8. El sistema actualiza el estado activo del periodo ha estado procesado. 9. El sistema, luego de procesar, muestra la nómina de empleados con todos los sueldos calculados según el siguiente cuadro: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cod Emp</th> <th>Nom Emp</th> <th>DNI</th> <th>Total de horas</th> <th>Valor hora</th> <th>Sueldo básico</th> <th>Total de ingresos</th> <th>Total de descuentos</th> <th>Sueldo neto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>				Cod Emp	Nom Emp	DNI	Total de horas	Valor hora	Sueldo básico	Total de ingresos	Total de descuentos	Sueldo neto																											
Cod Emp	Nom Emp	DNI	Total de horas	Valor hora	Sueldo básico	Total de ingresos	Total de descuentos	Sueldo neto																															
10.El sistema muestra el mensaje “Se procesaron los pagos de todos los empleados”.																																							
POSCONDICION: Se ha creado una boleta de pago para todos los empleados con contrato vigente.																																							
FLUJOS ALTERNATIVOS: <ol style="list-style-type: none"> 1. No existe periodo de pago activo. <ol style="list-style-type: none"> 1.1.En el punto 2 del flujo básico, el sistema no encuentra un periodo de pago con estado activo y muestra el siguiente mensaje: “No se puede procesar porque no existe periodo de pago activo”. 1.2. Se termina el caso de uso. 2. La fecha actual no corresponde a la fecha admitida para procesar pagos. <ol style="list-style-type: none"> 2.1.En el punto 4 del flujo básico, el sistema valida que la regla R01 no se cumple y muestra el 																																							

Logo del cliente	CASO DE USO	Logo del consultor
------------------	--------------------	--------------------

IDENTIFICADOR: CU02	NOMBRE: Procesar pagos
<p>siguiente mensaje: "No se puede procesar porque la fecha actual no corresponde a la fecha admitida para procesar pagos".</p> <p>2.2. Se termina el caso de uso.</p> <p>3. No existen contratos vigentes.</p> <p>3.1. En el punto 5 del flujo básico, el sistema no encuentra contratos vigentes y muestra el siguiente mensaje: "No se puede procesar porque no existen contratos vigentes".</p> <p>3.2. Se termina el caso de uso.</p>	
<p>REGLAS DE NEGOCIO:</p> <p>R01: Para procesar un periodo de pago activo, la fecha actual debe ser mayor o igual a la fecha fin del periodo de pago.</p> <p>R02: Sueldo básico = total de horas * valor hora (valor hora según contrato)</p> <p>R03: Asignación familiar = sueldo mínimo * 0.1 (si el contrato tiene asignación familiar)</p> <p>R04: Total de ingresos = sueldo básico + asignación familiar + \sum conceptos de ingresos</p> <p>R05: Descuento por AFP = sueldo básico * porcentaje descuento de AFP (AFP según contrato)</p> <p>R06: total de descuentos = descuento por AFP + \sum conceptos de descuentos</p> <p>R07: Sueldo neto = total de ingresos + total de descuentos</p> <p>R08: Total de horas = total de semanas del periodo * total de horas contratadas por semana</p> <p>R09: \sum conceptos de ingresos = monto por horas extras + monto por reintegros + monto de otros ingresos</p> <p>R10: \sum conceptos de descuentos = monto por horas ausentes + monto por adelantos + monto de otros descuentos</p> <p>NOTA: los conceptos de ingresos y descuentos son montos ya calculados y registrados, estos están asociados a un contrato y a al periodo antes de procesar los pagos.</p>	