|  |  |
| --- | --- |
| *Proyecto:*  *Título del Proyecto* | Versión: 0.01 |
| *Especificación de Requerimientos [Funcionales]* | Fecha: 19/02/2019 |

|  |
| --- |
| **Enunciado**  http://cupi2.uniandes.edu.co/sitio/images/cursosCupi2/apo1/ejemplos/n1_empleado/Descripcion_archivos/image002.jpgSe quiere una aplicación que permita manejar la información de un empleado. El empleado tiene nombre, apellido, sexo, fecha de nacimiento y una imagen asociada. Además, como trabaja en una determinada compañía tiene una fecha de ingreso a la misma y un salario básico asignado.  En la aplicación se puede (1) modificar el salario del empleado y (2) realizar algunos cálculos con la información disponible: (a) edad actual, (b) antigüedad en la empresa y (c) prestaciones a las que tiene derecho. Para el cálculo de las prestaciones se utiliza la fórmula p = (a \* s)/12 (p: prestaciones, a: antigüedad, s: salario). |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R1 - ingresar la información del empleado |
| Resumen | Se requiere recibir la información básica de un empleado. Dicha información comprende datos personales y de vinculación a la empresa. |
| Entradas | |
| Nombre del empleado | |
| Apellido del empleado | |
| Sexo del empleado | |
| Fecha de Nacimiento del empleado | |
| Fecha de ingreso del empleado a la compañía | |
| Salario básico del empleado | |
| Resultados | |
| La información básica del empleado ha sido admitida | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R2 - actualizar el salario básico del empleado |
| Resumen | Permitir la modificación del salario básico de un empleado y actualizar dicha información |
| Entradas | |
| Nuevo salario básico | |
| Resultados | |
| Nuevo Salario básico del empleado | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R3 - Calcular la edad del empleado |
| Resumen | Calcular e informar los años cumplidos del empleado |
| Entradas | |
| La fecha de nacimiento del empleado | |
| Resultados | |
| Edad calculada del empleado | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R4 - Calcular de la antigüedad del empleado |
| Resumen | Calcular e informar la cantidad de años que ha trabajado el empleado para la compañía |
| Entradas | |
| Fecha de ingreso del empleado a la compañía | |
| Resultados | |
| Antigüedad o años que lleva el empleado en la compañía | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R5 - Calcular las prestaciones de un empleado |
| Resumen | A partir del salario básico, deducir el valor de las prestaciones del empleado. La fórmula para hacerlo es  Prestaciones = antigüedad \* 1/12 (salario básico) |
| Entradas | |
| Fecha de ingreso del empleado a la compañía | |
| Salario básico del empleado | |
| Resultados | |
| Valor calculado de las prestaciones | |