# Tarea Grupo 1 - Identificación del problema y análisis de requerimientos

## Caso de Estudio N.º 1: Un Empleado

|  |  |
| --- | --- |
| Cliente | Una Empresa |
| Usuario |  |
| Requerimientos funcionales | * R1: Cambiar el salario del empleado |
| Contexto del problema | Para poder calcular todos los datos requeridos es necesario conocer la información personal como nombre completo, fecha de nacimiento, género y foto. Y la información laboral como la fecha de ingreso, prestaciones y salario de los empleados de la empresa. |
| Requerimientos no funcionales | * Debe poder ser ejecutado sin mayor dificultad por el contador o gerente de la empresa (usabilidad) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R0: Consultar empleado a partir de su número de identificación | | |
| Resumen | El sistema debe permitir que a partir de un número de identificación, mostrar la información del empleado y las opciones que se pueden realizar (Cambiar salario, calcular edad, calcular antigüedad y prestaciones). | | |
| Entradas | **Nombre entrada** | **Tipo de dato** | **Condición de selección o repetición** |
| Número de documento | String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | 1. Leer el número de documento 2. Mostrar la información del empleado y las opciones disponibles | | |
| Resultado o Postcondición | Mostrar la información del empleado y las opciones, si existe en la Base de datos. | | |
| Salidas | **Nombre salida** | **Tipo de dato** | **Condición de selección o repetición** |
| Nombre | String | Si existe el empleado |
| Apellido | String |
| Sexo | String |
| Fecha de nacimiento | String |
| Fecha de ingreso | String |
|  | Salario | Double |

|  |  |
| --- | --- |
| Cliente | Una Empresa |
| Usuario |  |
| Requerimientos funcionales | * R1: Cambiar el salario del empleado |
| Contexto del problema | Para poder calcular todos los datos requeridos es necesario conocer la información personal como nombre completo, fecha de nacimiento, género y foto. Y la información laboral como la fecha de ingreso, prestaciones y salario de los empleados de la empresa. |
| Requerimientos no funcionales | * Debe poder ser ejecutado sin mayor dificultad por el contador o gerente de la empresa (usabilidad) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R1: Cambiar el salario del empleado | | |
| Resumen | Una vez estemos en el perfil del usuario, el programa debe ser capaz de introducir un nuevo salario y modificar el actual. | | |
| Entradas | **Nombre entrada** | **Tipo de dato** | **Condición de selección o repetición** |
| Salario actual | int |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | * 1. Leer el nuevo salario   2. Modificar el salario actual por el nuevo ingresado en la Base de datos | | |
| Resultado o Postcondición | Cuando se ingrese al perfil del usuario su salario se vea en un campo como un hint. | | |
| Salidas | **Nombre salida** | **Tipo de dato** | **Condición de selección o repetición** |
| Nombre | String | Si existe el empleado |