Se desea modelar un sistema de carga de empleados de la facultad de Informática. Se ha realizado una reunión con el jefe de recursos humanos el cual nos detalló lo siguiente:

cuando un nuevo empleado es contratado, debe ir a la oficina de recursos humanos y presentar a la secretaria, quien realiza la carga, su dni, apellido, nombre, edad y domicilio.

Según el reglamento interno de la Facultad, para poder llevar a cabo el alta el sistema debe verificar que el nuevo agente no figure en la base de sumariados, de ser así se informa dicha situación y se cancela la carga. La base de sumariados es una base interna del sistema.

Además, según la ley 1231/6 de empleo, el sistema debe permitir asociar una obra social a un agente, para lo cual la secretaria deberá ingresar el dni del empleado. Luego el sistema debe consultar a un servidor si el agente es moroso. Para poder efectuar la consulta el sistema debe conectarse con el servidor y enviar el dni del empleado. En caso de verificar morosidad el sistema deberá informar dicha situación permitiendo al empleado regularizar su situación en los próximos 30 días e imprimiendo un código de inicio de trámite. Si no es moroso el sistema le asocia la obra social e imprime un carnet.

También se ha tenido una reunión con el jefe del área de comunicación visual, quien nos ha dado acceso al manual de estilo de la organización para que lo consultemos y respetemos cuestiones estéticas.

El sistema deberá permitir que el empleado avise la regularización de su deuda, para lo cual, existe una terminal electrónica, donde deberá ingresar su dni y código de inicio de trámite.

Luego el sistema consultará al servidor de la obra social si efectivamente el agente dejó de ser moroso y de ser así le asignará la obra social imprimiendo un carnet. Si el empleado aún sigue siendo moroso se informará el error. Suponga que el equipo de desarrollo tiene acceso a un sistema llamado Sigef para consultar su implementación dado que algunas funcionalidades son parecidas a las solicitadas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del caso de uso:** | Dar de alta | |
| **Descripción:** | Este caso de uso describe como una secretaria da de alta en el sistema a un empleado. | |
| **Actores:** | Secretaria | |
| **Precondiciones:** |  | |
| **Curso Normal:** | **Acciones del Actor** | **Acciones del Sistema** |
| 1. La secretaria selecciona “Dar de alta empleado”.  3. La secretaria ingresa dni, apellido, nombre, edad, y domicilio del empleado. | 2. El sistema solicita dni, apellido, nombre, edad y domicilio del empleado.  4. El sistema verifica si el empleado se encuentra en la base de los sumariados.  5. El sistema da de alta al empleado. |
| **Curso Alterno:** | 5. El sistema determina e informa que el empleado se encuentra en la base de sumariados. Fin CU. | |
| **Postcondición:** | Se dio de alta un empleado. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del caso de uso:** | Asociar obra social | |
| **Descripción:** | Este caso de uso describe como una secretaria asocia una obra social a un empleado. | |
| **Actores:** | Secretaria. | |
| **Precondiciones:** |  | |
| **Curso Normal:** | **Acciones del Actor** | **Acciones del Sistema** |
| 1. La secretaria selecciona “Asociar obra social”.  3. La secretaria ingresa el dni del empleado. | 2. El sistema solicita el dni del empleado a asociar.  4. El sistema verifica que el dni pertenece a un empleado registrado.  5. El sistema ejecuta el caso de uso “Verificar morosidad”.  6. El sistema le asocia la obra social a el empleado e imprime un carnet. |
| **Curso Alterno:** | 4. El sistema determina e informa que el dni ingresado no pertenece a un empleado registrado. Fin CU.  5. El sistema determina que el empleado es moroso, informa que el empleado debe regularizar su situación en los próximos 30 días e imprime un código de inicio de trámite, determina una fecha límite (Fecha actual más 30 días). Fin CU. | |
| **Postcondición:** | Se le asoció una obra social a un empleado. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del caso de uso:** | Nombre breve y descriptivo (comenzar con un verbo) | |
| **Descripción:** | Este caso de uso describe | |
| **Actores:** | Una o más entidades, como figuran en el diagrama. | |
| **Precondiciones:** |  | |
| **Curso Normal:** | **Acciones del Actor** | **Acciones del Sistema** |
|  |  |
| **Curso Alterno:** |  | |
| **Postcondición:** |  | |