

Problema 3: Contratos

Suponga que trabaja en un grupo en el área de sistemas de una organización y está por comenzar un nuevo proyecto para desarrollar un sistema que depende del departamento contable.

El sistema deberá administrar los contratos realizado con terceros. En una de las reuniones con el jefe de departamento nos dijo que él no usará el sistema pero que recibirá listados del personal contratado ya que deberá firmarlos para elevarlos a las autoridades.

Para obtener más información generamos una reunión con el empleado de mesa de entradas. Nos contó que el problema que tienen actualmente es que realizan todas las minutas a mano por lo cual desean automatizar esta tarea. Las minutas son el paso previo a un contrato. Para confeccionar una minuta, el empleado de mesa de entradas debe ingresar nombre y número de CUIT de una persona a contratar, tipo de contrato, fecha de comienzo, duración y monto, a lo que el sistema le asociará un número de minuta automáticamente. Nos recomendó leer la reglamentación vigente acerca de contratos de la que obtuvimos que los montos de los mismos no pueden superar los \$25.000 y que la duración debe ser como máximo de 6 meses.

Una vez confeccionada la minuta por parte del empleado de mesa de entradas, la misma queda pendiente de aprobación. El que puede aprobar una minuta es el empleado de rendiciones. Realizamos una reunión con él y nos contó que su tarea consiste en evaluar las minutas para determinar su aprobación. También nos dijo que en otro trabajo que tiene usan un sistema llamado MiMiNuTa al que nos puede dar acceso para ver como hacen esa tarea. Después del análisis de este sistema, se concluyó que para aprobar una minuta necesitaría ingresar un número de minuta y que el sistema muestre los datos de la misma para poder aprobarla. Nos dijo que no puede aprobar la minuta si la persona a contratar tiene 3 contratos vigentes (minutas aprobadas) ni tampoco si el CUIT de la persona a contratar está inhabilitado por la AFIP. Actualmente se comunica telefónicamente con la AFIP para realizar esta verificación, pero sabe que ésta provee un servicio para aplicaciones que permite hacer la verificación en línea. Esto último nos obligó a generar una reunión con el administrador de servidores de la AFIP. Nos dijo que para poder conectarnos con un servidor de la AFIP, el sistema debe mandar un token (código que identificará de manera única a nuestra aplicación) y CUIT, si el token es correcto, el servidor responde si el CUIT está habilitado o no.

Por último el empleado de rendiciones será el responsable de imprimir los listados con las minutas aprobadas, es decir, un listado con el personal contratado para poder dárselo al jefe de departamento para que lo firme.

HISTORIAS DE USUARIO	ROADMAP
ROL DE USUARIO	* Empleado de mesa de entradas * Empleado de rendiciones

HISTORIAS DE USUARIO	<ul style="list-style-type: none"> - Confeccionado de una minuta - Aprobacion de una minuta
----------------------	---

HISTORIA DE USUARIO	FRENTE
ID	Confeccionado de una minuta
TITULO	COMO empleado de mesa de entradas QUIERO automatizar el sistema PARA no tener que hacer las minutas a mano
REGLAS DEL NEGOCIO	<ul style="list-style-type: none"> -no pueden superar los \$25000 -la duracion debe ser como maximo de 6 meses

Criterios de aceptación	(Confeccion de una minusa)	REVERSO	
Escenario 1	Confeccion exitosa		
Dado:	una minuta, con nombre: "Carlos", y cuit: 2141, tipo de contrato: fijo, fecha de comienzo 06/09/24, duracion: 5 meses,\$30000,el sistema le asigna un numero de minuta automaticamente		
Cuando	el empleado termina de confeccionar una minuta, le da al boton de cargar minuta		
Entonces	queda pendiente de aprobacion		
Escenario 2	Confeccion fallida		
Dado	una minuta, con nombre: "Carlos", y cuit: 2141, tipo de contrato: fijo, fecha de comienzo 06/09/24, duracion: 6 meses,\$32000, el sistema le asigna un numero de minuta automaticamente		

Cuando:	el empleado termina de confeccionar una minuta, le da al boton de cargar minuta		
Entonces	Entonces el sistema le informa que supero el monto maximo de \$25000 y tira un error, no hace valido el uso del numero asignado por el sistema		
Escenario 3	Confeccion fallida		
Dado	una minuta, con nobre: "Carlos", y cuit: 2141, tipo de contrato: fijo, fecha de comienzo 06/09/24, duracion: 8 meses,\$25000, el sistema le asigna un numero de minuta automaticamente		
Cuando	el empleado termina de confeccionar una minuta, le da al boton de cargar minuta		
Entonces	Entonces el sistema le informa que la duracion maxima es de 6 meses y tira un error, no hace valido el uso del numero asignado por el sistema		

HISTORIA DE USUARIO	FRENTE
ID	Aprobacion de una minuta
TITULO	COMO empleado de rendiciones QUIERO ingresar el numero de minuta y que el sistema muestre los datos PARA para poder evaluar su aprobacion
REGLAS DEL NEGOCIO	<ul style="list-style-type: none"> -No aprobar minutas de personas que tienen 3 contratos vigentes(minutas aprobadas) -La personas tienen que tener el CUIT habilitado por la Afip

Criterios de aceptación	Aprobacion de una minuta (REVERSO)
Escenario 1	Aprobacion exitosa
Dado	el empleado de rendiciones, cuando ingresa al sistema
Cuando	ingresa el numero de minuta, el sistema le muestra los datos y la persona tiene menos de 3 contratos vigentes y el sistema al conectarse al servidor de la AFIP con el token y CUIT el servidor le responde que tiene un CUIT habilitado
Entonces	la minuta queda aprobada en el sistema y el sistema le informa que se aprobo con exito
Escenario 2	Aprobacion fallida(cuit no habilitado)
Dado	el empleado de rendiciones
Cuando	ingresa el numero de minuta, el sistema le muestra los datos y la persona tiene menos de 3 contratos vigentes y el sistema al conectarse al servidor de la AFIP con el token y CUIT el servidor le responde que no tiene el CUIT habilitado
Entonces	la minuta no queda aprobada y el sistema informa que no pudo aprobar la minuta
Escenario 3	Aprobacion fallida(token no correcto)
Dado	el empleado de rendiciones, cuando ingresa al sistema
Cuando	ingresa el numero de minuta, el sistema le muestra los datos y la persona tiene menos de 3 contratos vigentes y el sistema al conectarse al servidor de la AFIP con el token y Cuit
Entonces	el servidor retorna un error, de token no valido
Escenario 3	Aprobacion fallida(mas de 3 contratos vigentes)
Dado	el empleado de rendiciones, cuando ingresa al sistema
Cuando	ingresa el numero de minuta, el sistema le muestra los datos y la persona tiene mas de 3 contratos vigentes y el sistema al conectarse al servidor de la

	AFIP con el token y CUIT el servidor le responde que tiene el CUIT habilitado
Entonces	Entonces el sistema informa que su cantidad de contratos excede a el maximo de contratos permitidos

ID	Validacion de CUIT
TITULO	COMO empleado de rendiciones QUIERO verificar el cuit de la persona a contratar PARA validar el cuit
REGLAS DE NEGOCIO	Mandar el token y cuit en la consulta al servidor de afip
Escenario 1	Verificacion exitosa
Dado	el token "12djidci02" y el cuit "14231"
Cuando	el empleado de rendiciones ingresa el token, cuit y le da al boton de consultar
Entonces	el servidor de la apib acepta el token e informa el cuit como habilitado, se aprueba la minuta y se agrega a la lista de aprobadas
Escenario 2	Verificacion Fallida(cuit deshabilitado)
Dado	el token: "31d1w1" y el cuit "312131"
Cuando	el empleado de rendiciones ingresa el token, cuit y le da al boton de consultar
Entonces	se manda la peticion y el servidor de apib, retorna que el cuit esta deshabilitado
Escenario 3	Verificacion fallida(token erroneo)
Dado	el token "e21" y el cuit "1231241"
Cuando	el empleado de rendiciones ingresa el token, cuit y le da al boton de consultar
Entonces	el sistema informa que el token no es valido/no corresponde a ningun id verificado
Escenario 4	Verificacion fallida(servidor de afip caido)
Dado	el token "e21" y el cuit "1231241"
Cuando	el empleado de rendiciones ingresa el token, cuit y le da al boton de consultar

Entonces	el sistema informa 404, el sistema esta en mantenimiento
----------	--