

### **Problema 11: Concursos**

Suponga que el área para la cual trabaja fue contactada para implementar un sistema para el manejo de concursos de los docentes de la Facultad de Informática.

El docente que quiera inscribirse a un concurso deberá registrarse previamente en el sistema. Para esto deberá ingresar los siguientes datos: DNI, nombre, apellido y dirección de mail. Una vez completados los datos, el sistema mandará a la casilla de correo ingresada la contraseña asignada automáticamente. El mail debe ser único y será utilizado como nombre de usuario. Según el estatuto de la UNLP los DNI permitidos para concursar son aquellos menores a 55 millones y mayores a 12 millones.

Una vez registrado el docente puede inscribirse al concurso, para lo cual, una vez que haya ingresado al sistema, deberá seleccionar la materia a la cual desea inscribirse. Según el reglamento interno de la Facultad de Informática que nos facilitó el jefe del área de personal, el docente no podrá inscribirse a más de 3 concursos. Cuando el docente acepta la inscripción el sistema deberá imprimir un comprobante.

Por último, para cumplir con la ordenanza número 123/19 de la UNLP, el jefe del área de concursos, el cual ya cuenta con un nombre de usuario y contraseña, deberá poder imprimir un listado con los inscriptos a una materia determinada para poder enviar dicho listado al secretario administrativos quien lo firma y eleva al decano de la Facultad. Suponga que el sistema SIU Guaraní realiza una tarea similar a la solicitada y que puede consultar su implementación y registros.

**ID:** Crear cuenta.

**Título:** Como **docente** quiero **registrarme en el sistema** para **poder ingresar**.

**Reglas de negocio:** El correo electrónico debe ser único.

El DNI debe ser mayor a 12 millones y menor a 55 millones.

**Criterios de aceptación:**

**Escenario 1:** Creación de cuenta exitosa.

**Dado** un correo electrónico "[asd@gmail.com](mailto:asd@gmail.com)", que no se encuentra registrado en el sistema,

**cuando** el usuario ingresa sus datos personales: correo electrónico "[asd@gmail.com](mailto:asd@gmail.com)", DNI "20.000.000", nombre "Nombre", apellido "Apellido" y presiona "Registrarse",

**entonces** el sistema realiza el alta, envía por correo la clave generada automáticamente y muestra un mensaje en la pantalla que indica que la operación fue realizada correctamente y se debe revisar la casilla de correos.

**Escenario 2:** Creación de cuenta fallida por correo electrónico repetido.

**Dado** un correo electrónico "[asd2@gmail.com](mailto:asd2@gmail.com)", que se encuentra registrado en el sistema,

**cuando** el usuario ingresa sus datos personales: correo electrónico "[asd2@gmail.com](mailto:asd2@gmail.com)", DNI "30.000.000", nombre "Nombre2", apellido "Apellido2" y presiona "Registrarse",

**entonces** el sistema muestra un mensaje que indica que la operación no se pudo realizar debido a que el correo electrónico ya se encuentra registrado.

**Escenario 3:** Creación de cuenta fallida por DNI fuera de rango.

**Dado** un correo electrónico "[asd@gmail.com](mailto:asd@gmail.com)", que no se encuentra registrado en el sistema,

**cuando** el usuario ingresa sus datos personales: correo electrónico "[asd@gmail.com](mailto:asd@gmail.com)", DNI "10.000.000", nombre "Nombre", apellido "Apellido" y presiona "Registrarse",

**entonces** el sistema muestra un mensaje que indica que solo se buscan docentes cuyo DNI sea mayor a "12.000.000" y menor a "55.000.000".

**ID:** Iniciar sesión.

**Título:** Como **docente** quiero **iniciar sesión** para **operar en el sistema**.

**Reglas de negocio:**

**Criterios de aceptación:**

**Escenario 1:** Inicio de sesión exitoso.

**Dado** un correo electrónico "[asd@gmail.com](mailto:asd@gmail.com)", que se encuentra registrado en el sistema, y una contraseña "12345", que corresponde a la cuenta,  
**cuando** el docente ingresa las credenciales: correo electrónico "[asd@gmail.com](mailto:asd@gmail.com)", contraseña "12345" y presiona "Iniciar sesión",  
**entonces** el sistema inicia la sesión del usuario y lo redirige a la página de inicio, mostrando todas las herramientas correspondientes.

**Escenario 2:** Inicio de sesión fallido por contraseña incorrecta.

**Dado** un correo electrónico "[asd@gmail.com](mailto:asd@gmail.com)", que se encuentra registrado en el sistema, y una contraseña "23456", que no corresponde a la cuenta,  
**cuando** el docente ingresa las credenciales: correo electrónico "[asd@gmail.com](mailto:asd@gmail.com)", contraseña "23456" y presiona "Iniciar sesión",  
**entonces** el sistema muestra un mensaje que indica que la contraseña ingresada no es correcta.

**Escenario 3:** Inicio de sesión fallido por correo no registrado.

**Dado** un correo electrónico "[asd2@gmail.com](mailto:asd2@gmail.com)", que no se encuentra registrado en el sistema,  
**cuando** el docente ingresa las credenciales: correo electrónico "[asd2@gmail.com](mailto:asd2@gmail.com)", contraseña "11111" y presiona "Iniciar sesión",  
**entonces** el sistema muestra un mensaje que indica que no existe una cuenta bajo ese correo electrónico.

**ID:** Cerrar sesión.

**Título:** Como **usuario** quiero **cerrar la sesión** para **salir del sistema**.

**Reglas de negocio:**

**Criterios de aceptación:**

**Escenario 1:** Cierre de sesión exitoso.

**Dado** un usuario que ha iniciado sesión previamente,  
**cuando** presiona "Cerrar sesión",  
**entonces** el sistema cierra la sesión del usuario y lo redirige a la página de inicio.

**ID:** Inscribir a concurso.

**Título:** Como **usuario** quiero **inscribirme a un concurso** para

**Reglas de negocio:** Solo se puede estar inscripto a 3 concursos en simultáneo.

**Criterios de aceptación:**

**Escenario 1:** Inscripción exitosa.

**Dado** una materia que tiene la inscripción a concursos habilitada,  
**cuando** un docente con menos de 3 inscripciones activas presiona “Inscribirse”,  
**entonces** el sistema registra la inscripción y muestra un mensaje que indica que la operación fue realizada exitosamente.

**Escenario 2:** Inscripción fallida por cantidad máxima de concursos excedida.

**Dado** una materia que tiene la inscripción a concursos habilitada,  
**cuando** un docente con más de 3 inscripciones activas presiona “Inscribirse”,  
**entonces** el sistema muestra un mensaje que indica que no se pudo realizar la operación debido a que ya se encuentra inscripto al tope de concursos posible.

**ID:** Imprimir listado.

**Título:** Como **jefe de área de concursos** quiero **imprimir el listado de inscripciones** para **enviarlo al secretario administrativo**.

**Reglas de negocio:**

**Criterios de aceptación:**

**Escenario 1:** Impresión exitosa.

**Dado** un listado de inscripciones cuya cantidad es mayor a “0”,  
**cuando** el jefe de área presiona “Imprimir listado”,  
**entonces** el sistema imprime el listado y muestra un mensaje que indica que la operación se realizó exitosamente.

**Escenario 2:** Impresión fallida por listado vacío.

**Dado** un listado de inscripciones cuya cantidad es “0”,  
**cuando** el jefe de área presiona “Imprimir listado”,  
**entonces** el sistema muestra un mensaje que indica que no se pudo realizar la operación debido a que no hay inscripciones cargadas.