

Requerimientos para el sistemas de inscripción a cursos UNICA

Se requiere diseñar un sistema de inscripción a los cursos que ofrece la Unidad de Servicios de Cómputo Académico, en el cual los usuarios puedan crear un perfil en el sistema, inscribirse a uno o varios cursos y realizar el trámite necesario para el pago de estos.

Usuarios

El sistema contará con tres tipos de usuario

- Usuario general
- Usuario administrador
- Usuario con permisos especiales

Para cada usuario se debe almacenar

- Nombre
- Apellido paterno
- Apellido materno
- Edad
- Sexo
- Correo electrónico
- Contraseña
- Fecha de nacimiento
- Teléfono
- RFC
- Fecha de registro

En caso de que el usuario sea estudiante de la UNAM almacenar su número de cuenta y carrera para lo cual se contará con un catalogo de carreras.

Usuario general

El usuario general dispondrá de las siguientes acciones en el sistema

- Modificar sus datos personales
- Consultar los cursos disponibles
- Inscribirse a un nuevo curso
- Consultar los cursos a los cuales está inscrito
- Consultar su historial de cursos

Dado que UNICA ofrece distintos descuentos a los becarios de la unidad, los alumnos de la UNAM, docentes, etc. El usuario general podrá poseer alguno de los siguientes perfiles

- Comunidad UNAM
 - Becario
 - Estudiante UNAM
 - Académico

- Externo
 - Estudiante externo
 - Público general

Para cada perfil se solicitarán datos que lo verifiquen.

Usuario administrador

El Usuario Administrador dispondrá de las siguientes acciones en el sistema

- Consultar y modificar los usuarios del sistema
 - Puede consultar y modificar los datos de cada usuario
 - Aprobar o rechazar el registro de usuarios nuevos
 - Eliminar usuarios
 - Cambiar de curso a un usuario.
- Consultar y modificar los cursos
 - Agregar cursos
 - Eliminar cursos
 - Modificar los datos de los cursos
 - Consultar el historial de todos los cursos

Usuario con permisos especiales

El Usuario con permisos especiales dispondrá de las siguientes acciones en el sistema

- Consultar los datos de los usuarios del sistema
- Consultar los datos de los cursos

Cursos

El sistema contará con distintos cursos.

De cada curso se desea almacenar:

- Nombre del curso
- Descripción
- Imagen
- Requisitos mínimos
- Cupo (actual)
- Temario en formato PDF
- Costo del curso
- Horario

Formas de pago

El sistema ofrecerá las siguientes formas de pago

- Transferencia bancaria

- Pago en ventanillas del banco
- Pago en la ventanilla de la Facultad de Ingeniería

Para todos ellos el sistema generará un documento, con un folio, que contendrá los datos necesarios para llevar a cabo el pago según la forma elegida.

Proceso de inscripción a un curso

1. El usuario ingresará a su cuenta en el sistema con su correo y contraseña, en caso de no tener una la creará proporcionando la información necesaria
2. El usuario consultará la lista de cursos disponibles y seleccionará un curso, se debe validar que el horario de ese curso no se sobreponga con otros cursos del usuario
3. El usuario deberá seleccionar una de las tres formas de pago posible, y de ser el caso el usuario elegirá un perfil y proporcionará la información extra que se le solicite la cual deberá ser validada, además deberá decidir si requiere o no factura.
4. Se le asignará una referencia (folio) para el curso a pagar, así como se generará un documento con las instrucciones a seguir para realizar el pago.
5. El curso se almacenará en la lista de cursos del usuario con un estado “pago pendiente”, al tener este estado se deberá añadir un campo que permita subir la foto o documento del comprobante de pago
6. Una vez el usuario haya realizado el pago, deberá enviar la foto o documento del comprobante de pago al campo mencionado en el punto anterior.
7. El usuario deberá esperar a que un usuario administrador apruebe el pago, el usuario administrador enviará el comprobante de pago a finanzas, así como si el usuario requiere o no factura, una vez aceptado el pago, el usuario será añadido a la lista de participantes para el curso
8. Se le enviará un correo electrónico al usuario con los detalles del curso