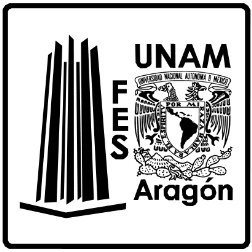


**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN**

Proyecto:  
Inscripción a cursos intersemestrales.

**Especificaciones y requerimientos**Versión 0.0.1

****

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 07/03/2019 | 0.0.1 | Creación del documento | Ledesma Morales Aidam Isaí |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice**

[1. Introducción 5](#_Toc3065849)

[2. Referencias 5](#_Toc3065850)

[3. Contenido 5](#_Toc3065851)

**Tabla de Figuras**

**No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.**

# Introducción

Este documento tiene como objetivo el recoger, analizar y definir las necesidades de alto nivel y las características de un sistema de Inscripción a cursos intersemestrales. El documento se centra en la funcionalidad requerida por los participantes en el proyecto y los usuarios finales.

# Referencias

El presente documento hace referencia a los siguientes documentos:

# Contenido

1. **Definición del problema**

Existe una gran dificultad al intentar inscribirse a un curso intersemestral; no existe un proceso unificado para la inscripción, por lo cual resulta engorrosa si un alumno decide tomar dos cursos en áreas diferentes. En muchos casos, la información completa sobre el curso no se encuentra disponible, aun cuando el alumno se encuentre inscrito al mismo, dificultando la asistencia si no se conoce el lugar donde se impartirá ni los profesores.

Se propone un sistema para Inscripción de cursos intersemestrales que, como su nombre indica, automatice el proceso de inscripción, eliminando tanto la necesidad de acudir a la escuela para realizar el registro como también la de utilizar procesos de inscripción diferentes para cada carrera. Además, el sistema haría posible consultar toda la información importante de los cursos disponibles, con lo cual resultaría más sencillo promoverlos, mejorando también la accesibilidad de éstos tanto para aquellos alumnos interesados como también al público en general.

Para lograr la implementación de este sistema, se necesitarían algunos datos de los usuarios, entre los cuales figuran:

* Nombre completo.
* Correo electrónico.
* Afiliación a la Universidad (Alumno, Profesor o externo).
* Número de cuenta (En caso de pertenecer al sistema educativo de la Universidad).

Por otra parte, el administrador del sistema necesitaría además la información pertinente a los cursos, la cual estaría compuesta por:

* Clave del Curso
* Nombre o Tema del curso
* Profesor
* Salón
* Horario

Dada la clara división entre los dos entes participantes en el sistema, podemos definir exactamente el nivel de acceso que cada uno tendrá:

Usuario: Sólo podrá explorar los cursos disponibles y realizar inscripción a estos. Cabe destacar que no podrán acceder a la inscripción de los cursos si no se encuentran registrados previamente.

Administrador: Podrá visualizar toda la información tanto de usuarios como de cursos, contando además con los privilegios necesarios para introducir, modificar o borrar información sobre los intersemestrales.

Las actividades que podrán realizar estos dos actores serán, por lo tanto:

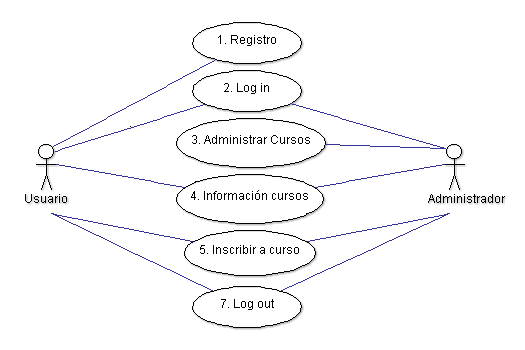
Usuario

* Registro al sistema.
* Log in de usuario.
* Consultar los cursos.

Administrador

* Log in de Administrador.
* Añadir cursos.
* Modificar información de los cursos.
* Eliminar cursos.
* Consultar los cursos.
* Inscribirse a un curso.

1. **Diagrama General de Casos de Uso**



**Figura 1:** Diagrama general de casos de uso

1. **Glosario de términos**

El glosario de términos se adjuntará y podrá consultar en el documento  
2.2.2. Glosario

1. **Detalle de Casos de Uso**

El detalle de los Casos de Uso contenidos en el Diagrama General de Casos de Uso se encuentra en los siguientes documentos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Detalle del caso de uso** | **Ver el documento** |
| 1.1.1 Registro al sistema | 1.1.1 Registro al sistema.docx |
| 1.1.2 Log in al sistema | 1.1.2 Log in al sistema.docx |
| 1.1.3 Administrar cursos | 1.1.3 Administrar cursos.docx |
| 1.1.4 Información cursos | 1.1.4 Información cursos.docx |
| 1.1.5 Inscribir curso | 1.1.5 Inscribir curso.docx |
| 1.1.6 Log out del sistema | 1.1.6 Log out del sistema.docx |

1. **Requerimientos no funcionales**

Resulta indispensable definir además los elementos que compondrán el diseño del sistema, referidos también como requerimientos no funcionales. Estos requerimientos nos indican la robustez y calidad de nuestro programa.

Para un software de este tipo, consideramos de suma importancia la estabilidad, disponibilidad, facilidad de uso, entre otros; Dichos puntos serán desarrollados a continuación.

**Interfaz de Usuario:** Definición de características relacionadas a la interacción y experiencia de usuario.

* Se desea que el sistema sea fácil de entender y usar, de tal manera que mejore el proceso de inscripción en lugar de obstaculizarlo aún más.
* La interfaz de usuario tendrá un diseño limpio y atractivo para los usuarios.

**Confiabilidad:** Especificación de desempeño de un sistema o componente para realizar sus funciones requeridas bajo condiciones específicas en periodos de tiempo determinados.

El sistema deberá proporcionar al usuario una utilidad muy alta, confiando en que lleve a cabo sus acciones correctamente.

Se plantea que el sistema mantenga íntegros los datos que se le proporcionen.

Para acceder al sistema, será requerido que el usuario introduzca su nombre y contraseña.

**Disponibilidad:** Indicador de tiempo en el que se encuentre disponible el sistema respecto de la duración total durante la que se desee que funcione.

* Es deseable que el sistema se encuentre disponible tanto tiempo como sea posible.

**Reutilización:** Comportamiento del sistema que garantiza que una parte o la totalidad del programa se pueda emplear en la construcción de otro programa.

* Se desea que el código pueda expandirse y reutilizarse de tal manera que sea posible implementarlo no sólo para cursos intersemestrales, sino también para cursos ordinarios.