

## Sistema de Evaluación Electrónica

Sistema que permita a una institución educativa gestionar y administrar a los profesores y alumnos, organizar las tareas, y las fechas de las mismas, permita a los profesores tener un control de qué alumno y cuando entregó cierta tarea, facilite la evaluación electrónica automática de ciertas tareas; permita además un enlace social entre alumnos, quienes mutuamente se podrán ayudar o resolver preguntas mediante foros y publicaciones filtrables.

El sistema gestione cuentas de alumnos y profesores, almacene las tareas y trabajos de los alumnos, elabore reportes por actividad a sus profesores, y provea medios electrónicos que faciliten al profesor la revisión de grupos.

Permita a los alumnos entregar sus trabajos, el profesor pueda revisar quien entregó sus trabajos, así como supervisar que fueron entregados en tiempo y forma, elabore un reporte por grupo y permita calificar en el mismo lugar a partir de la información dada.

Permita a los profesores poner avisos a sus alumnos. Provea foros de discusión, poder hacer publicaciones y tener comentarios dentro de ellas, con filtros por carrera, por grupo o general.

Avise a los alumnos cuales tareas y de qué materia, están por vencerse y aún no han entregado su archivo.

Los usuarios sean profesores y sus alumnos y los coordinadores de cada carrera, jefes de departamento y directores de división.

Permita obtener evidencias del desempeño de cada profesor, publicación de informes de carácter importante para los alumnos de la carrera a la que pertenece el coordinador. Permita identificar a los alumnos dispuestos a ofrecer ayuda o asesorías a sus compañeros.

El sistema sería adoptado en primera instancia por el centro universitario CUCEI, como medio para la automatización y en posible medida, la mejora del sistema de actividades en línea así como su evaluación.

Facilite la entrega de tareas, conocimiento de los alumnos de su evaluación y corroboración de su entrega

Permita revisar el desempeño de los alumnos y sus profesores

El producto no formará parte de ningún sistema mayor, se totalmente independiente

El sistema registre alumnos con su código y demás atributos que aparezcan en el horario del alumno mostrado en SIIAU, sus materias inscritas y el catálogo de todos los grupos de materias, profesores y sus correspondientes números de sección; cada materia cuente con un acrónimo único para el manejo de los archivos electrónicos que entreguen los alumnos. Para la nomenclatura y clasificación de archivos de entregables de alumnos, permita al profesor establecer diferentes tipos, a decir, ejercicios, tareas, prácticas, actividades de aprendizaje, etc., usando un acrónimo determinado por el profesor para cada tipo de entregable.

El sistema notifique al alumno cuando el profesor asigne una tarea nueva o haya revisado una. La vista del alumno le permita consultar sus diferentes entregables elaborados y por elaborar, clasificados por cada tipo de entregable.

El sistema permita registrar usuarios (profesor, alumno, etc.), autenticación, terminar sesión, mostrar información de usuarios, de materias, listado de grupos, de carreras, de materias, tipos de entregables, mostrar notificaciones, asocie profesores a grupos, enrole alumnos en grupos; permita entregar tareas como archivos a cargar a la aplicación, calificar entregables, consultar calificaciones, listado de entregables por cada tipo, consultar notificaciones de tareas nuevas a realizar y calificadas, publicar en foro, contestar publicación; recuperar contraseña, manejo de categorías para foros.

El Sistema de Evaluación Electrónica contemplará a cinco tipos de usuario: Director de división, Jefe de departamento, Coordinador, Profesor y Alumno. Cada uno posee responsabilidades distintas y realiza actividades dependiendo de su perfil, dentro de la aplicación. En el SEE se pueden dar de alta las divisiones del centro universitario y se describen por un nombre y acrónimo. El conjunto de éstas, forman un catálogo de divisiones por lo que se necesitan varios usuarios de tipo "Director de división". Por cada departamento registrado debe haber un usuario de tipo "Jefe de departamento". El departamento se describe por un nombre y un acrónimo.. El Coordinador pertenece a un departamento en específico y administra una de las carreras que ofrece ese departamento. Su función principal es revisar los reportes de grupo que elaboran los profesores, con esos reportes se dará cuenta de tanto el desempeño de los profesores, como el de

los estudiantes a lo largo del ciclo escolar actual. Las carreras se describen por un nombre y un acrónimo. El conjunto de todas las carreras del centro universitario forma un catálogo. Una carrera oferta distintas materias que los alumnos pueden registrar para formar su horario. Las materias se describen por nombre, clave, acrónimo y número de créditos; el conjunto de todas las materias forma un catálogo. El catálogo de las materias contendrá un buscador para filtrarlas por carrera, departamento o división y de esta manera será más fácil localizarlas para cuando que el profesor elija una materia para crear un grupo. Los datos de las divisiones, departamentos, carreras, materias y usuarios serán llenados a través de un menú de opciones, donde las opciones serán dar de alta, dar de baja, modificar, mostrar y listar, con estas operaciones básicas se podrá poblar la base de datos y hacer consultas sobre ella. Con el SEE se podrá asumir un mejor control de las actividades. En el caso del Profesor, obtendrá acceso a la evaluación de los alumnos por medio de sus entregables que pueden ser procesados eficientemente y, al final del curso, se conseguirá la calificación de manera automatizada. El coordinador podrá crear tantos grupos como necesite. Para crearlo, deberá seleccionar de un catálogo de materias (que previamente ha sido llenado por este mismo usuario mediante un menú de opciones) la materia que se va a impartir y después llenar los siguientes campos: horario, NRC, sección, edificio y contraseña de acceso. Esta información sirve para que los estudiantes y profesores identifiquen el grupo más fácilmente y así, poder inscribirse con la contraseña estipulada.

Una vez creado el grupo, el profesor asigna entregables (que se clasifican en cinco tipos: Tareas, Actividades, Ejercicios, Prácticas y Examen) a los estudiantes y el SEE genera una notificación sobre este nuevo entregable, la cual es consultada dentro del mismo sistema en las cuentas particulares de los estudiantes. El estudiante lo envía para poder ser evaluado por el profesor, quien asigna una ponderación según corresponda. Únicamente se reciben los que no exceden la fecha límite de entrega — la cual puede ser modificada en cualquier momento — y los que cumplen con el formato correcto para poder ser evaluado. Si un estudiante sube el archivo correspondiente a un entregable antes de la fecha límite, lo puede borrar de la carpeta del grupo y volverlo a subir, siempre y cuando la fecha de entrega siga vigente. Y, al contrario, si un archivo se entrega después de la fecha límite, podrá ser revisado mas no evaluado y se le asigna la calificación por defecto de cero. Por otro lado, los estudiantes que quieran brindar asesorías a otros estudiantes, pueden crear foros de discusión e invitar a los compañeros que quieren recibir la asesoría. El foro también funciona como una red social y permite la interacción directa dentro de la misma aplicación mediante publicaciones y comentarios dentro de ellas. Dentro este apartado existe un buscador que filtra las publicaciones si se desea realizar alguna consulta hecha en un momento pasado, así encontrar la información deseada.

Dentro de los grupos se guardará todo el trabajo realizado durante el semestre; si es necesario que el profesor presente evidencia de desempeño, éste podrá elaborar un reporte de grupo incluyendo todos los archivos recibidos en la aplicación.