

SGA Análisis de historia académica

Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa	Etapa
Registro y consulta de cursos	Histórico de matrícula	Control de créditos	Cálculo de promedio académico	Estado académico	Generación de informes académicos	Notificaciones y recordatorios	Interfaz amigable
Roles	Roles	Roles	Roles	Roles	Roles	Roles	Roles
<p>Administradores del Sistema:</p> <p>Personal encargado de la configuración y mantenimiento del sistema.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Personal encargado de la gestión y planificación de los cursos ofrecidos.</p> <p>Profesores:</p> <p>Docentes responsables de impartir los cursos.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Personas inscritas en la universidad que seleccionan y se inscriben en los cursos.</p>	<p>Administradores del Sistema:</p> <p>Personal encargado de la configuración y mantenimiento del sistema.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Personal responsable de supervisar los registros académicos de los estudiantes.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Personas inscritas en la universidad que consultan su historial académico.</p> <p>Personal de Secretaría Académica:</p> <p>Encargados de la validación y actualización de registros académicos.</p>	<p>Administradores del Sistema:</p> <p>Personal encargado de la configuración y mantenimiento del sistema.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Personal encargado de supervisar el cumplimiento de los requisitos de créditos por parte de los estudiantes.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Personas inscritas en la universidad que necesitan monitorear su progreso en términos de créditos acumulados.</p> <p>Consejeros Académicos:</p> <p>Asesores que guían a los estudiantes en su planificación académica y cumplimiento de requisitos.</p>	<p>Administradores del Sistema:</p> <p>Personal encargado de la configuración y mantenimiento del sistema.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Personal encargado de supervisar y analizar el rendimiento académico de los estudiantes.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Personas inscritas en la universidad que necesitan conocer su promedio académico para evaluar su desempeño.</p> <p>Consejeros Académicos:</p> <p>Asesores que guían a los estudiantes en su progreso académico y proporcionan recomendaciones basadas en el rendimiento.</p>	<p>Administradores del Sistema:</p> <p>Personal encargado de la configuración y mantenimiento del sistema.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Personal encargado de supervisar el cumplimiento de los requisitos académicos por parte de los estudiantes.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Personas inscritas en la universidad que necesitan conocer su estado académico para evaluar su progreso.</p> <p>Consejeros Académicos:</p> <p>Asesores que guían a los estudiantes en su progreso académico y proporcionan recomendaciones basadas en su estado académico.</p>	<p>Administradores del Sistema:</p> <p>Personal encargado de la configuración y mantenimiento del sistema.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Personal encargado de supervisar y evaluar el rendimiento académico de los estudiantes y programas.</p> <p>Profesores:</p> <p>Docentes que necesitan evaluar el rendimiento de sus estudiantes y el impacto de su enseñanza.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Personas inscritas en la universidad que desean acceder a informes personalizados sobre su progreso académico.</p> <p>Consejeros Académicos:</p> <p>Asesores que utilizan los informes para guiar a los estudiantes en su planificación académica.</p>	<p>Administradores del Sistema:</p> <p>Personal encargado de la configuración y mantenimiento del sistema.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Personal encargado de gestionar eventos académicos y comunicarse con estudiantes y profesores.</p> <p>Profesores:</p> <p>Docentes que necesitan enviar y recibir notificaciones sobre clases, exámenes y actividades académicas.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Personas inscritas en la universidad que necesitan estar al tanto de sus responsabilidades académicas y actividades.</p> <p>Consejeros Académicos:</p> <p>Asesores que utilizan notificaciones para coordinar reuniones y guiar a los estudiantes.</p>	<p>Administradores del Sistema:</p> <p>Personal encargado de la configuración y personalización de la interfaz del sistema.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Personal que necesita acceder y gestionar información académica de manera eficiente.</p> <p>Profesores:</p> <p>Docentes que interactúan con el sistema para gestionar sus cursos y estudiantes.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Personas inscritas en la universidad que utilizan el sistema para consultar información académica y realizar tareas administrativas.</p> <p>Consejeros Académicos:</p> <p>Asesores que utilizan el sistema para proporcionar orientación y soporte a los estudiantes.</p>
Acciones del Sistema	Acciones del Sistema	Acciones del Sistema	Acciones del Sistema	Acciones del Sistema	Acciones del Sistema	Acciones del Sistema	Acciones del Sistema
<p>Gestión de Cursos:</p> <p>Creación, edición y eliminación de cursos por parte de los coordinadores académicos.</p> <p>Asignación de profesores a los cursos.</p> <p>Registro de Cursos:</p> <p>Inscripción de estudiantes en los cursos disponibles.</p> <p>Verificación de requisitos previos para la inscripción.</p> <p>Consulta de Cursos:</p> <p>Visualización de los cursos disponibles, horarios y profesores asignados.</p> <p>Acceso a la lista de estudiantes inscritos en cada curso por parte de los profesores.</p> <p>Actualización de Información:</p> <p>Actualización de detalles del curso, como horarios o ubicaciones, por parte de los coordinadores.</p>	<p>Registro de Matrícula:</p> <p>Registro automático de cada curso en el que un estudiante se inscribe.</p> <p>Actualización del estado de los cursos (aprobado, reprobado, retirado, etc.).</p> <p>Consulta de Histórico:</p> <p>Visualización del historial de matrícula de un estudiante, incluyendo cursos tomados, calificaciones y créditos obtenidos.</p> <p>Actualización de Registros:</p> <p>Modificación de registros en caso de cambios, como corrección de calificaciones o ajustes por cambios de carrera.</p> <p>Generación de Reportes:</p> <p>Creación de reportes detallados para seguimiento académico de estudiantes individuales o grupos.</p>	<p style="background-color: #0070c0; color: white; text-align: center;">Acciones del Sistema</p> <p>Monitoreo de Créditos:</p> <p>Seguimiento automático de los créditos acumulados por los estudiantes a medida que completan cursos. Comparación de los créditos acumulados con los requeridos para cada programa de estudio.</p> <p>Consulta de Progreso:</p> <p>Visualización del progreso de los estudiantes en términos de créditos, incluyendo los créditos obtenidos, en curso y necesarios para la graduación.</p> <p>Alertas y Notificaciones:</p> <p>Generación de alertas para estudiantes y coordinadores cuando un estudiante está cerca de cumplir o no cumplir los requisitos de créditos.</p> <p>Actualización de Información:</p> <p>Ajustes en los registros de créditos en caso de transferencias, equivalencias o cambios de programa.</p>	<p style="background-color: #0070c0; color: white; text-align: center;">Acciones del Sistema</p> <p>Cálculo Automático del Promedio:</p> <p>Calcular automáticamente el promedio de calificaciones de los estudiantes al finalizar cada período académico.</p> <p>Actualización de Promedios:</p> <p>Actualización del promedio académico cuando se realizan cambios en las calificaciones, como correcciones o ajustes.</p> <p>Consulta de Promedio:</p> <p>Provisión de un portal donde los estudiantes puedan consultar su promedio académico actual y pasado.</p> <p>Generación de Reportes:</p> <p>Creación de reportes de rendimiento académico para estudiantes individuales y grupos, utilizados por coordinadores y consejeros.</p>	<p style="background-color: #0070c0; color: white; text-align: center;">Acciones del Sistema</p> <p>Evaluación del Estado Académico:</p> <p>Determinación automática del estado académico de los estudiantes al finalizar cada período, basándose en el rendimiento y cumplimiento de requisitos.</p> <p>Actualización de Estado:</p> <p>Modificación del estado académico cuando ocurren cambios significativos, como mejoras en el rendimiento o incumplimiento de políticas.</p> <p>Consulta del Estado Académico:</p> <p>Provisión de un portal donde los estudiantes puedan consultar su estado académico actual, incluyendo detalles como advertencias, probatorias o buena posición académica.</p> <p>Generación de Reportes:</p> <p>Creación de reportes sobre el estado académico para análisis y planificación por parte de coordinadores y consejeros.</p>	<p style="background-color: #0070c0; color: white; text-align: center;">Acciones del Sistema</p> <p>Generación de Informes Personalizados:</p> <p>Creación de informes académicos personalizados basados en criterios específicos como cursos, programas, períodos académicos y rendimiento de los estudiantes.</p> <p>Análisis de Datos:</p> <p>Agregación y análisis de datos para identificar tendencias, patrones de rendimiento y áreas de mejora tanto a nivel individual como colectivo.</p> <p>Visualización de Datos:</p> <p>Presentación de datos en formatos visuales como gráficos y tablas para facilitar la comprensión y el análisis.</p> <p>Distribución de Informes:</p> <p>Envío automático o bajo demanda de informes a los usuarios autorizados, garantizando la confidencialidad y precisión de la información.</p>	<p style="background-color: #0070c0; color: white; text-align: center;">Acciones del Sistema</p> <p>Generación de Informes Personalizados:</p> <p>Creación de informes académicos personalizados basados en criterios específicos como cursos, programas, períodos académicos y rendimiento de los estudiantes.</p> <p>Envío de Recordatorios:</p> <p>Programación y envío de recordatorios a los usuarios para eventos próximos o acciones necesarias, como la renovación de matrícula o reuniones de asesoría.</p> <p>Configuración de Preferencias:</p> <p>Permitir a los usuarios personalizar sus preferencias de notificación, incluyendo el canal de comunicación (correo electrónico, mensajes de texto, notificaciones en la app, etc.).</p> <p>Seguimiento de Notificaciones:</p> <p>Registro y seguimiento de notificaciones enviadas y recibidas para asegurar que los usuarios hayan sido informados oportunamente.</p>	<p style="background-color: #0070c0; color: white; text-align: center;">Acciones del Sistema</p> <p>Diseño Intuitivo:</p> <p>Provisión de un diseño de interfaz que sea intuitivo y fácil de navegar, con menús claros y accesibles.</p> <p>Personalización de la Interfaz:</p> <p>Permitir a los usuarios personalizar la interfaz según sus preferencias y necesidades específicas, como el diseño del tablero de control y los accesos directos.</p> <p>Accesibilidad:</p> <p>Asegurar que la interfaz sea accesible para todos los usuarios, incluyendo aquellos con discapacidades, mediante el uso de estándares de accesibilidad web (WCAG).</p> <p>Soporte Multidispositivo:</p> <p>Garantizar que la interfaz sea responsiva y funcional en diferentes dispositivos, incluyendo computadoras de escritorio, tabletas y teléfonos móviles.</p> <p>Retroalimentación del Usuario:</p> <p>Incorporar mecanismos para que los usuarios proporcionen retroalimentación sobre la interfaz y sugerencias de mejora.</p>
Requerimientos por Roles	Requerimientos por Roles	Requerimientos por Roles	Requerimientos por Roles	Requerimientos por Roles	Requerimientos por Roles	Requerimientos por Roles	Requerimientos por Roles
<p>Administradores del Sistema:</p> <p>Capacidad para gestionar los accesos y permisos de los usuarios.</p> <p>Herramientas para el monitoreo del funcionamiento del sistema.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Acceso para crear, editar y eliminar cursos.</p> <p>Capacidad para asignar profesores a cursos específicos.</p> <p>Funcionalidad para establecer los requisitos previos de los cursos.</p> <p>Profesores:</p> <p>Acceso para consultar los cursos que imparten.</p> <p>Capacidad para ver la lista de estudiantes inscritos.</p> <p>Opciones para comunicar actualizaciones a los estudiantes.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Interfaz para buscar y consultar cursos disponibles.</p> <p>Funcionalidad para inscribirse en los cursos y verificar el cumplimiento de los requisitos previos.</p> <p>Capacidad para cancelar o modificar su inscripción dentro de los plazos establecidos.</p>	<p>Administradores del Sistema:</p> <p>Capacidad para gestionar los accesos y permisos de los usuarios.</p> <p>Herramientas para asegurar la integridad y seguridad de los datos históricos.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Acceso para revisar y analizar el rendimiento académico de los estudiantes.</p> <p>Funcionalidades para identificar tendencias o necesidades de intervención académica.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Interfaz para consultar su historial académico completo, incluyendo todos los cursos tomados y calificaciones obtenidas.</p> <p>Capacidad para descargar reportes oficiales de su historial de matrícula.</p> <p>Personal de Secretaría Académica:</p> <p>Acceso para validar y corregir registros académicos.</p> <p>Funcionalidades para gestionar excepciones o apelaciones de estudiantes sobre su historial.</p>	<p style="background-color: #0070c0; color: white; text-align: center;">Requerimientos por Roles</p> <p>Administradores del Sistema:</p> <p>Capacidad para gestionar la configuración del sistema, incluyendo reglas y políticas de crédito para diferentes programas.</p> <p>Herramientas para asegurar la integridad y precisión de los datos de créditos.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Acceso para revisar el cumplimiento de créditos de los estudiantes. Funcionalidad para generar reportes de progreso de grupos de estudiantes.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Interfaz para consultar su progreso en términos de créditos, con un desglose detallado de los cursos y créditos obtenidos. Acceso a recomendaciones sobre cursos necesarios para completar los requisitos de créditos.</p> <p>Consejeros Académicos:</p> <p>Acceso para revisar y asesorar a los estudiantes sobre su progreso académico y planificación futura. Herramientas para identificar y comunicar cualquier problema o ajuste necesario en el plan de estudios de un estudiante.</p>	<p style="background-color: #0070c0; color: white; text-align: center;">Requerimientos por Roles</p> <p>Administradores del Sistema:</p> <p>Capacidad para definir y configurar las reglas de cálculo del promedio, incluyendo el peso de cada tipo de evaluación.</p> <p>Herramientas para asegurar la precisión de los cálculos y la integridad de los datos.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Acceso a reportes consolidados del promedio académico de los estudiantes.</p> <p>Funcionalidad para identificar estudiantes con bajo rendimiento y planificar intervenciones académicas.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Interfaz para consultar su promedio académico de manera clara y accesible, con un desglose de calificaciones por curso.</p> <p>Acceso a alertas sobre cambios significativos en su promedio.</p> <p>Consejeros Académicos:</p> <p>Herramientas para revisar el promedio académico de los estudiantes y proporcionar orientación basada en el rendimiento.</p> <p>Acceso a tendencias históricas de rendimiento académico para apoyar la planificación académica personalizada.</p>	<p style="background-color: #0070c0; color: white; text-align: center;">Requerimientos por Roles</p> <p>Administradores del Sistema:</p> <p>Capacidad para definir y configurar las políticas que determinan el estado académico, como los umbrales de rendimiento y condiciones de probatoria.</p> <p>Herramientas para garantizar la precisión de la evaluación del estado académico.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Acceso a reportes detallados sobre el estado académico de los estudiantes.</p> <p>Funcionalidad para identificar estudiantes que requieren intervención académica y planificar estrategias de apoyo.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Interfaz para consultar su estado académico y recibir notificaciones sobre cambios o advertencias.</p> <p>Acceso a recursos de apoyo académico basados en su estado actual.</p> <p>Consejeros Académicos:</p> <p>Herramientas para revisar el estado académico de los estudiantes y proporcionar asesoramiento personalizado.</p> <p>Capacidad para acceder a tendencias y patrones históricos de rendimiento académico para mejorar la planificación académica.</p>	<p style="background-color: #0070c0; color: white; text-align: center;">Requerimientos por Roles</p> <p>Administradores del Sistema:</p> <p>Capacidad para configurar parámetros y permisos de acceso para la generación y visualización de informes.</p> <p>Herramientas para asegurar la precisión y seguridad de los datos utilizados en los informes.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Acceso a informes consolidados sobre el rendimiento de estudiantes y programas para evaluar la efectividad del currículo y planificar mejoras. Funcionalidad para personalizar informes según las necesidades específicas de análisis.</p> <p>Profesores:</p> <p>Interfaz para generar informes sobre el rendimiento de sus clases, incluyendo estadísticas de calificaciones y asistencia.</p> <p>Capacidad para identificar áreas de mejora en la enseñanza y el aprendizaje de los estudiantes.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Acceso a informes personales que detallen su rendimiento académico, progreso hacia la graduación y recomendaciones de mejora.</p> <p>Herramientas para descargar o compartir sus informes con asesores o empleadores potenciales.</p> <p>Consejeros Académicos:</p> <p>Herramientas para acceder a informes detallados del rendimiento académico de los estudiantes para proporcionar asesoramiento basado en datos.</p> <p>Capacidad para generar informes que identifiquen estudiantes en riesgo y diseñar estrategias de apoyo.</p>	<p style="background-color: #0070c0; color: white; text-align: center;">Requerimientos por Roles</p> <p>Administradores del Sistema:</p> <p>Capacidad para configurar y actualizar la interfaz de usuario, asegurando que sea consistente y funcional para todos los roles.</p> <p>Capacidad para implementar cambios en el diseño de la interfaz según las necesidades de la universidad.</p> <p>Coordinadores Académicos:</p> <p>Acceso a una interfaz que facilite la gestión de programas, cursos y estudiantes, con opciones claras para acceder a reportes y datos relevantes.</p> <p>Profesores:</p> <p>Interfaz que permita una gestión eficiente de clases, calificaciones y comunicación con estudiantes, con accesos directos a herramientas de enseñanza.</p> <p>Estudiantes:</p> <p>Acceso a una interfaz que ofrezca navegación sencilla y rápida a información académica, inscripción en cursos, y funciones de autoserivicio.</p> <p>Consejeros Académicos:</p> <p>Herramientas dentro de la interfaz para acceder a información de los estudiantes y ofrecer orientación eficaz, con opciones de visualización personalizables.</p>	