

**Universidad Americana**

---



**Programación Orientada a Objetos**

Prof. José Duran Garcia

**Requisitos Funcionales:  
Sistema de Seguimiento de Desempeño Docente**

Silvio Alejandro Mora Mendoza  
Andrés Miguel Martínez Somarriba  
Karen Mariza Fonseca Vega  
César Augusto Silva Hernández

**19 de Noviembre de 2024**

**REQ-F-001 - Autenticación de Usuarios:** Permitir que los usuarios puedan ingresar de manera segura con sus credenciales (CIF y Contraseña), al igual que en la plataforma UAM Virtual o UAM CLASS.

**REQ-F-002 - Roles de Usuarios:** Diferenciación entre estudiantes y profesores (quienes responden las encuestas) y administradores (quienes gestionan y visualizan los resultados).

**REQ-F-003 - Creación de Encuestas:** Los administradores pueden crear, editar y eliminar encuestas, incluyendo personalización de preguntas abiertas y de opción múltiple.

**REQ-F-004 - Asignación de Encuestas:** Las encuestas se asignan automáticamente según la materia o el docente.

**REQ-F-005 - Generación de Reportes:** El sistema va a permitir generar reportes recopilando la información de las encuestas respondidas.

**REQ-F-006 - Interfaz Amigable:** Un diseño intuitivo para que los estudiantes respondan rápidamente y la creación de encuestas sea sencilla.

**REQ-F-007 - Progreso Visible:** Indicador del progreso por materia para evaluar la cantidad de encuestas respondidas.

**REQ-F-008 - Soporte para Múltiples Idiomas:** Opciones para que el programa funcione en diferentes idiomas.

ID	Descripción del requerimiento	Tipo	Prioridad	Responsable	Estado	Observaciones
RF01	Permitir que los usuarios puedan ingresar de manera segura con sus credenciales (CIF y Contraseña), al igual que en la plataforma UAM Virtual o UAM CLASS.	Funcional	Alta	Líder de grupo	Pendiente	Asegurarse de que la autenticación cumpla con las políticas de seguridad de la UAM.
RF02	Diferenciación entre estudiantes y profesores (quienes responden las encuestas) y administradores (quienes gestionan y visualizan los resultados).	Funcional	Alta	Analista de sistemas	Pendiente	Diseñar roles flexibles que permitan futuras expansiones o ajustes según las necesidades de la UAM.
RF03	Los administradores pueden crear, editar y eliminar encuestas, incluyendo personalización de preguntas abiertas y de opción múltiple.	Funcional	Alta	Programador	Pendiente	Implementar validaciones para garantizar la integridad y personalización de las encuestas creadas.
RF04	Las encuestas se asignan automáticamente según la materia o el docente.	Funcional	Alta	Líder de grupo	Pendiente	Coordinar con el analista y programador para garantizar que la asignación automática cubra todos los casos posibles.
RF05	El sistema va a permitir generar reportes recopilando la información de las encuestas respondidas.	Funcional	Media	Analista de sistemas	Pendiente	Definir los formatos de datos para los reportes para facilitar su comprensión y compatibilidad con herramientas externas.
RF06	Un diseño intuitivo para que los estudiantes respondan rápidamente y la creación de encuestas sea sencilla.	Funcional	Media	Diseñador de UX/UI	Pendiente	Diseñar una interfaz clara que permita a los usuarios completar las encuestas con el menor esfuerzo posible.
RF07	Indicador del progreso por materia	Funcional	Media	Diseñador de UX/UI	Pendiente	Garantizar que los indicadores de

	para evaluar la cantidad de encuestas respondidas.					progreso sean intuitivos y visibles para motivar la participación de los usuarios.
RF08	Opciones para que el programa funcione en diferentes idiomas.	Funcional	Media	Programador	Pendiente	Implementar un sistema que permita añadir nuevos idiomas sin necesidad de reestructurar el código base.