

UACM

Universidad Autónoma
de la Ciudad de México

NADA HUMANO ME ES AJENO

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES/NO FUNCIONALES

Sistema de consultas UACMITA

Integrantes del equipo:

Osornio Tapia Jorge Edmundo
Matrícula: 21-011-0194

Pérez Estrada Guadalupe Yosabeth
Matrícula: 20-011-0820

Profesor: Sánchez Gutiérrez Máximo Eduardo

Materia: Diseño de software

Requisitos funcionales

Requisitos funcionales (RF)

ID	Nombre	Descripción	Detalle
RF001	Consultar información	El sistema debe permitir a los usuarios consultar información sobre la universidad.	Noticias sobre eventos, cambios de horarios y otras noticias importantes.
RF002	Acceso a Noticias	El sistema debe mostrar noticias relevantes en la página de inicio.	Noticias sobre eventos, cambios de horarios y otras noticias importantes.
RF003	Enlaces a páginas externas	El sistema debe tener enlaces hacia sitios web externos de la universidad.	Los usuarios pueden acceder a los enlaces de las redes sociales o páginas oficiales.
RF004	Consultar Preguntas Frecuentes	Los usuarios deben poder consultar las preguntas frecuentes.	Los usuarios pueden acceder a una sección donde se resuelven dudas comunes.
RF005	Mapa de la Universidad	El sistema debe mostrar un mapa interactivo de la universidad.	El mapa debe permitir visualizar las ubicaciones de aulas, servicios y otras áreas.
RF006	Consultar Servicios Universitarios	Los usuarios deben poder acceder a información sobre los servicios disponibles.	Información sobre servicios como transporte escolar, comedor, biblioteca, etc.
RF007	Consultar Trámites Escolares	Los usuarios deben poder consultar información sobre trámites escolares.	Detalles de trámites como inscripción de materias, préstamos de libros, etc.

RF008	Consultar Trámites de Egresados	El sistema debe permitir a los usuarios consultar trámites relacionados con su titulación.	Información sobre opciones de titulación, servicios de egresados y más.
RF009	Consultar Trámites de Documentos	El sistema debe permitir a los usuarios consultar trámites relacionados a su carrera, junto con todos los apoyos que la universidad brinda	Información sobre opciones de documentos, Solicitud de cambio de carrera, solicitud de segunda carrera, solicitud de beca, constancias.
RF010	Buscar información	El sistema debe permitir realizar búsquedas rápidas de información.	Implementación de un buscador para encontrar eventos, trámites, servicios, etc.
RF011	Editar contenido	El sistema debe permitir modificar el contenido de la página web	Implementación de una página independiente para los administradores

Requisitos no funcionales (RNF)

ID	Nombre	Descripción	Detalle
RNF001	Usabilidad	El sistema debe ser fácil de usar y accesible para todos los usuarios.	La interfaz debe ser intuitiva y sencilla, con una navegación clara.
RNF002	Rendimiento	El sistema debe responder rápidamente ante las interacciones de los usuarios.	Las páginas deben cargarse en menos de 2 segundos bajo condiciones normales de tráfico.

RNF003	Seguridad	El sistema debe garantizar la seguridad de la información del usuario.	Uso de HTTPS para cifrar las comunicaciones y protección contra vulnerabilidades.
RNF004	Compatibilidad	El sistema debe ser compatible con los principales navegadores y dispositivos.	El sistema debe funcionar correctamente en Chrome, Firefox, Safari y Edge, y ser compatible con dispositivos móviles.
RNF005	Escalabilidad	El sistema debe poder manejar un aumento de usuarios y datos sin degradar su rendimiento.	El diseño debe permitir aumentar la capacidad del servidor o base de datos sin complicaciones.
RNF006	Mantenimiento	El sistema debe ser fácil de mantener y actualizar.	El código debe estar bien documentado y estructurado para facilitar futuras actualizaciones y mantenimiento.
RNF007	Accesibilidad	El sistema debe ser accesible para personas con discapacidades.	Debe cumplir con las pautas WCAG 2.0 para asegurar que el contenido sea accesible a usuarios con discapacidad.
RNF008	Fiabilidad	El sistema debe funcionar de manera constante sin errores graves o fallos.	El sistema debe tener una tasa mínima de errores y alta disponibilidad.

RNF009	Portabilidad	El sistema debe ser accesible desde diferentes dispositivos y plataformas.	El sistema debe ser completamente funcional en computadoras de escritorio y dispositivos móviles.
RNF010	Interoperabilidad	El sistema debe integrarse sin problemas con otros sistemas.	El sistema debe ser capaz de interactuar con otros sistemas, como bases de datos o API institucionales.