

Proyecto: Mapa Interactivo (Horario Inteligente)

Equipo 4

Requisitos no funcionales

(Segunda Entrega)

Universidad Autónoma de Yucatán



Fundamentos de Ingeniería de Software

Requisitos No Funcionales	Descripción
Capacidad de flujo de usuarios	El sistema debe poder soportar la carga de usuarios diarios, asegurando una respuesta rápida y evitando el colapso en momentos de alta demanda.
Accesibilidad universal	La interfaz del mapa debe ser intuitiva y fácil de usar para todo tipo de usuarios, incluidos aquellos con discapacidades o necesidades especiales, mejorando así la experiencia de uso para todos.
Acceso mediante correo institucional	Solo los usuarios que ingresen un correo institucional válido tendrán acceso al sistema, asegurando que la herramienta esté disponible únicamente para la comunidad académica autorizada.
Disponibilidad continua para estudiantes	El sistema debe estar en funcionamiento constante y disponible sin interrupciones para los alumnos, lo que implica estabilidad y un servidor confiable.
Compatibilidad con múltiples navegadores y plataformas	El sistema debe ser funcional en navegadores como Chrome, Firefox, Opera, Brave, Edge y Safari, además de operar en sistemas operativos como Windows, macOS, Android e iOS, para asegurar el acceso desde diferentes dispositivos.
Optimización y consumo de recursos	El mapa debe estar optimizado para funcionar de forma eficiente en una variedad de dispositivos, asegurando un uso adecuado de los recursos del sistema sin sobrecargar los equipos de los usuarios.

Soporte multilingüe	Para facilitar su uso por estudiantes extranjeros, el sistema debe soportar varios idiomas, ampliando su accesibilidad y utilidad.
Respaldo de información	El sistema debe contar con un respaldo periódico de la información, asegurando que los datos se puedan recuperar en caso de fallas técnicas o problemas inesperados.