**Proyecto: Mapa Interactivo (Horario Inteligente)**

Equipo 4

***Requisitos no funcionales***

***(Segunda Entrega)***

Universidad Autónoma de Yucatán

Logotipo

Descripción generada automáticamente

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. |