

Mejorar el sistema para matrículas de UTEC

Requerimientos:

- Una UI más interactiva y amigable con los usuarios
- Tener un servidor que pueda soportar todos los request simultáneamente
- Ser escalable
- Base de datos (SQL)
- Con las encuestas que se realizan al fin del ciclo muestre el porcentaje de satisfacción del profesor.
- Que se muestre los correos de los profesores al momento de matricularse.
- Un chatbot que explique las dudas del sistema

Use cases

- Matrícula de alumnos nuevos
- Inscripción en cursos
- Pagos de la matrícula
- Generación de horarios
- Consulta de historial académico
- Postulación para becas estudiantiles
- Sistema de trámites
- Sistema de poder desmatricularse de un curso
- Manejo de pre-requisitos de cursos
- Evaluación de satisfacción estudiantil
- Sistema de anuncios de la universidad

Edge cases

- Ingreso de estudiantes que saturan la página
- Cambio de idioma
- Intentar matricularse en más cursos de los que se permite en un semestre
- Intentar matricularse en menos créditos de los necesarios.
- Intentar recargar la página mientras se está en medio del proceso de matrícula para ver si se pierden los datos.
- Dos estudiantes intentan matricularse en el último cupo de un curso simultáneamente, lo que podría causar problemas de sobreasignación.
- Intentar iniciar sesión con un nombre de usuario o contraseña de longitud excesiva.
- Iniciar sesión en múltiples dispositivos simultáneamente.
- Intentar recuperar una contraseña con un email que no está registrado en el sistema.
- Un estudiante intenta matricularse en un curso sin haber completado los cursos prerrequisitos.