Mariela Bolaños

Alonso Marin

David Gatjens

Luis Fuentes

Kenneth Barboza

Jorge Barquero

Erick Muñoz

**Investigación sobre funcionalidades de sistemas de matrícula existentes**

Funcionalidades en sistemas de matrícula en general:

* Crear usuario
* Ingresar al sistema
* Cambiar contraseña
* Elegir carrera de las que pertenece
* Ver lista de cursos
* Elegir el curso que se desea matricular
* Ver la lista de horarios
* Elegir el horario del curso deseado
* Matricular el curso
* Ver el cupo disponible en cada curso
* Ver el informe de matrícula
* Ver el horario que quedó al matricular
* Hacer inclusión
* Agregar una nueva carrera
* Ver al profesor consejero
* Cerrar sesión

Conclusiones:

* Los cursos deben cerrarse una vez que se llene el cupo.
* Puede haber varios usuarios intentando matricular al mismo tiempo, el sistema debería aguantar eso.
* Los cursos que se desplieguen deben ser relacionados con la carrera.
* Se debe hacer una matrícula por carrera, no se puede simultáneamente matricular para ambas carreras para evitar confusión.

Funcionalidades del TEC

* Permite iniciar sesión, con una cuenta que se crea automáticamente por la Universidad
* Actualizar perfil personal
* Consultar cursos completados y desglose de los mismos.
* Ver lista de cursos a matricular
* Brinda un sistema de cita de matrícula que genera la hora dependiendo del promedio ponderado de la persona
* Escoger cursos a matricular
* Matricular cursos
* Ver horario de cursos matriculados
* Genera informe de matrícula y lo manda al correo de cada persona
* Permite ver el cupo disponible en tiempo real de cada curso
* Permite ver el perfil de la persona en el sistema (nombre, foto de perfil, número de carné…)

Conclusiones:

* El sistema de matrícula del TEC no es tan amigable con el usuario.
* Al sistema le hace falta una funcionalidad muy importante y esa es notificar al usuario si está tratando de matricular dos curso cuyos horarios chocan.
* Generar el informe de matrícula y enviarlo por correo es muy útil para el estudiante, porque tiene acceso rápido a la información de su matrícula
* Como la cuenta del estudiante se crea automáticamente, se brinda un alto nivel de seguridad ya que una persona normal no puede crearse una cuenta sin haber entrado al TEC