

## Detalle de Tareas por Historia

### Visualizar cursos desbloqueados

Tarea	Descripción
Obtener listado de cursos	Obtener de la base de datos la información correspondiente de los cursos que se desbloquean al aprobar un curso
Visualización de cursos en la interfaz gráfica	Mostrar el listado de cursos desbloqueados en la interfaz gráfica

### ver progreso del estudiante

Tarea	Descripción
Calcular promedio de nota	Se realiza el cálculo del promedio de todas las notas de cursos aprobados
Calcular total de créditos	Sumatoria de los créditos de los cursos aprobados
Calcular porcentaje de progreso	Se realiza un cálculo del porcentaje de avance académico y el porcentaje que hace falta completar
Reporte de progreso académico	Se muestra gráficamente los resultados de progreso, promedio y total de créditos

### Visualizar datos del curso

Tarea	Descripción
Obtener información del curso	Se obtiene de la base de datos la información relevante a un curso
Visualizar información	Se carga la información de un curso a la interfaz gráfica

### Inicio de sesión

Tarea	Descripción
Interfaz gráfica de inicio de sesión	Se crea la interfaz para que el usuario ingrese sus datos para acceder al sistema
Validación de credenciales	Se consulta con la base de datos las credenciales ingresadas para verificar si son válidas

### Registrar Usuario

Tarea	Descripción
Crear formulario de registro	formulario donde el nuevo usuario ingresa sus datos para crear una cuenta en el sistema
Validar información	El sistema valida si los datos ingresados son correctos y no están repetidos
Crear cuenta	Se almacena en el sistema la información del nuevo usuario estudiante

### Selección de carrera

Tarea	Descripción
Cargar información de carreras	Se obtiene de la base de datos el listado de carreras disponibles en el sistema
Mostrar carreras	Se colocan en la interfaz gráfica el listado de las carreras para estar disponibles para selección

### Agregar carrera

Tarea	Descripción
Crear interfaz de administrador	Interfaz gráfica para realizar las operaciones de administrador
Crear formulario para ingresar información de una nueva carrera	Formulario con los campos para ingresar información respectiva a una carrera
Almacenar información en base de datos	Se guarda toda la información relacionada a una carrera, sus cursos y la información

	específica de cada curso
--	--------------------------

### Comentarios de cursos

Tarea	Descripción
Agregar sección de comentarios en un curso	Se agrega en la interfaz gráfica de un curso un apartado para que el usuario ingrese un comentario y pueda visualizar los comentarios de otros cursos
Guardar comentario	El comentario de un usuario se guarda en la base de datos y se coloca visible para todos los usuarios

### Calificar un curso

Tarea	Descripción
Agregar sección de calificación en un curso	Se agrega en la interfaz gráfica de un curso un apartado para que el usuario le dé una calificación al curso y pueda visualizar la calificación promedio que otros usuarios le han dado al curso
Guardar calificación	El valor de la calificación se guarda en la base de datos y se hace un cálculo promedio junto con la calificación que otros usuarios le han dado