

Requerimientos:

1-El sistema debe permitir al administrador debe permitir crear al director de tesis, secretaria y al profesor con los siguientes campos:

Nombre, email, contraseña, confirmación de contraseña, y tipo de usuario, si es director de tesis o profesor o secretaria.

2-El sistema debe permitir que el alumno se registre por si solo con los siguientes campos:

Nombre, email, contraseña, confirmación de contraseña.

3-El sistema debe permitir que todos los usuarios iniciarán sesión iniciarán sesión con los siguientes campos:

Email y contraseña.

4-Los alumnos deberán registrar su tesis con los siguientes campos:

nombre_completo,
rut,
profesor_guia,
ano_ingreso,
nombre_completo2(opcional),
rut2(opcional),
ano_ingreso2(opcional),
carrera,
tipo,
nombre_vinculacion,
tipo_vinculacion,
nombre_tesis,
area_tesis,
descripcion,
objetivos,
contribucion,
fecha_peticion,

Restricción: Para ingresar a un compañero como miembro de una tesis éste debe estar registrado en el sistema, el alumno que esta logueado, y que inscribirá la tesis deberá conocer si o si, su nombre, rut y año ingreso, en caso contrario, no podrá ingresar ya que debe completar estos 3 campos, para que la tesis sea inscrita, de lo contrario se le avisará del error cometido.

5- El profesor guía deberá completar el formulario de tesis ingresado por el alumno con los siguientes campos:

'profesor1_comision',
'profesor2_comision',
'profesor3_comision',
'profesor1_externo',

```
'correo_profe1_externo',  
'institucion1',  
'profesor2_externo',  
'correo_profe2_externo',  
'institucion2',
```

6- El profesor podrá modificar el formulario con los siguientes campos:

```
profesor_guia  
nombre_completo  
rut  
ano_ingreso  
nombre_completo2(opcional),  
rut2(opcional),  
ano_ingreso2(opcional),  
carrera,  
nombre_tesis,  
área_tesis,  
contribución,  
descripción,  
objetivos,  
profesor1_comision,  
profesor2_comision,  
profesor3_comision (opcional)  
profesor1_externo (opcional)  
correo_profe1_externo (opcional)  
institucion1 (opcional)  
profesor2_externo (opcional)  
correo_profe2_externo (opcional)  
  
institucion2 (opcional)
```

Restricción: En caso de que sean 2 los alumnos de la tesis, el sistema deberá tener mostrar estos campos en este formulario si es solo un alumno el de la tesis en cuestión, estos campos de información del segundo alumno, no serán mostrados.

7-El sistema debe permitir al alumno el acceso a editar su formulario de inscripción de tesis.

Restricción: Una vez que el profesor guía ya haya accedido a editar o a evaluar el formulario, el alumno no podrá editar.

8-El sistema debe permitir al profesor realizar modificaciones con todos los campos antes descritos.

Restricción: El sistema debe impedir al profesor realizar modificaciones una vez que el director de tesis ya haya realizado las modificaciones o evaluado de manera positiva(inscrito) el formulario de tesis.

9-El sistema debe permitir al profesor y al alumno realizar modificaciones al formulario cuando el director de tesis haya rechazado la petición de tesis, el director de tesis podrá realizar comentarios sobre esa solicitud de tesis, en el campo de observación.

10- El sistema debe permitir al alumno realizar modificaciones al formulario en caso de que el profesor haya rechazado la petición de tesis de alumno, estas modificaciones incluirán los siguientes campos:

nombre_completo,
rut,
profesor_guia,
ano_ingreso,
nombre_completo2(opcional),
rut2(opcional),
ano_ingreso2(opcional),
carrera,
tipo,
nombre_vinculacion,
tipo_vinculacion,
nombre_tesis,
area_tesis,
descripcion,
objetivos,
contribucion,
fecha_peticion,

Restricción: En caso de que sean 2 los alumnos de la tesis, el sistema deberá tener mostrar estos campos en este formulario si es solo un alumno el de la tesis en cuestión, estos campos de información del segundo alumno, no serán mostrados.

13-El sistema debe permitir al profesor tener una lista con solicitudes de tesis, y los siguientes campos:

Rut, Nombre alumno, Nombre tesis, Tipo de trabajo(tesis/memoria).

14-El sistema debe permitir al profesor tener una vista con las tesis ya inscritas, el cual tendrá los siguientes campos:

Rut, Nombre alumno, Nombre tesis, Tipo de trabajo(tesis/memoria).

15-El sistema debe permitir al director de tesis, tener una vista con las solicitudes de tesis por aprobar, con los siguientes campos:

Nombre_alumno,profesor_guia,tipo_trabajo,área_tesis. Fecha_peticion.

16-El sistema debe permitir al director de tesis tener una vista con una lista con las solicitudes de tesis aprobadas, que tendrá los siguientes campos:

Nombre_alumno,profesor_guia,tipo_trabajo,área_tesis. Fecha_peticion.

17- Una vez que la tesis del alumno es inscrita

(Cuando la tesis es aceptada, ahora el alumno puede pedir nota P, y posteriormente prorroga,este campo lo completa el estudiante.)

18- El sistema debe permitir al profesor guia aceptar o modificar la nota pendiente/prorroga propuesta por el estudiante, y guardarla en la base de datos.

19- El sistema debe permitir generar los siguientes informes:

a)El sistema debe permitir generar un informe, dado una fecha de inicio y una de fin capaz de mostrar los alumnos que tienen Pendiente o de prorroga vencida, con los siguientes campos:

Nombre_alumno,profesor_guia,tipo_trabajo,área_tesis. Fecha_peticion.

b)El sistema debe permitir generar informe para las tesis vinculadas a empresas (tipos_vinculacion= empresa), el informe tendrá los siguientes campos:

Tipo_vinculacion, nombre_alumno, profesor_guia, nombre_tesis.

c) El sistema debe permitir generar informe para las tesis vinculadas a proyectos (tipos_vinculacion=proyectos), el informe tendrá los siguientes campos:

Tipo_vinculacion, nombre_alumno, profesor_guia, nombre_tesis.

d) El sistema debe permitir generar informe para las tesis vinculadas a proyectos (tipos_vinculacion=fondo concursable), el informe tendrá los siguientes campos:

Tipo_vinculacion, nombre_alumno, profesor_guia, nombre_tesis.

e) El sistema debe permitir generar informe para las tesis vinculadas a fondos concursables (tipos_vinculacion=fondo concursable), el informe tendrá los siguientes campos:

Tipo_vinculacion, nombre_alumno, profesor_guia, nombre_tesis.

f)El sistema debe permitir generar informe para las tesis vinculadas a fondos servicios comunitarios (tipos_vinculacion=servicios_comunitarios), el informe tendrá los siguientes campos:

Tipo_vinculacion, nombre_alumno, profesor_guia, nombre_tesis.

g) El sistema debe permitir generar un informe con todas las tesis inscritas en el sistema con los siguientes campos:

Tipo_vinculacion, nombre_alumno, profesor_guia, nombre_tesis.

Restricción: Recortar nombre de tesis si es muy largo.

20) El sistema debe permitir ver a la secretaria un listado de alumnos con tesis inscritas, con los siguientes campos:

Nombre_estudiante, profesor_guia, tipo_trabajo, constancia_ex, fecha_defensa_ex, acta_ex, Subir_acta, y la nota del estudiante una vez terminada la presentación.

Restricción: El campo fecha_defensa_ex, solo se habilitará una vez que la secretaria corrobore que el acta de examen subida por el alumno.

21) El sistema debe permitir al alumno subir su archivo de tesis con los siguientes campos: seleccionar archivo, abstract, y (checkbox) publicar (esto para que la tesis sea descargable o no).

22) El sistema debe permitir a la secretaria reservar la fecha de presentación de defensa de examen de título del alumno.

Restricción: Que el alumno haya subido su archivo de constancia de examen.

23) El sistema debe permitir al alumno subir su archivo de constancia cuantas veces sea necesario.

Restricción: que la fecha de presentación de tesis no se haya cumplido todavía.

24) El sistema debe permitir a cualquier usuario (incluidos guest o visitantes), ver el repositorio de tesis, con los siguientes campos:

Título tesis, abstract o resumen de tesis, nombre de tesista, descarga o null.

Restricción: Si el título de la tesis es muy larga entonces debe ser recortado.

Restricción: el nombre de la tesis será un link para mostrar mas información de la tesis.

Restricción: Si el resumen o abstract es muy largo, entonces debe ser recortado.

25) El sistema debe permitir al hacer click en el nombre de la tesis, mostrar los siguientes campos:

Autor (nombre de alumno tesista), profesor guía, abstract, y el link para descargar la tesis (opcional según haya o no completado el campo checkbox el alumno al subir su constancia de examen).

26- El sistema debe permitir que el administrador de tesis, pueda añadir área de tesis al sistema con el siguiente campo:

Nombre_area_tesis.

27- El sistema debe permitir a los profesores acceder a un lista de tesis en los que son profesores miembros de la comisión con los siguientes campos:

ID,Nombre Estudiante, Profesor guía, Tipo Trabajo,Fecha Petición.

El sistema debe permitir ver información detallada de las tesis de las cuales el profesor es miembro de comisión.

28-El sistema debe permitir al profesor realizar una consulta con los siguientes campos:

Fecha inicio, Fecha final.

Y obtener lista de tesis con los siguientes campos:

-Tipo trabajo, Nombre tesis, Estado de desarrollo, Observaciones.

La password para todos los usuarios es 12345678.

El administrador es: Admin@admin.com

La secretaria es: bcastro@ucm.cl

El director de tesis es IvanMer@gmail.com

El resto de los usuarios son profesores y alumnos.