

Requerimientos:

1-El sistema debe permitir al administrador debe permitir crear al director de tesis 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,  
carrera,  
tipo,  
nombre\_vinculacion,  
tipo\_vinculacion,  
nombre\_tesis,  
area\_tesis,  
descripcion,  
objetivos,  
contribucion,  
fecha\_peticion,

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  
  
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)

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

Restricción: Una vez que el profesor guia 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,  
carrera,  
tipo,  
nombre\_vinculacion,  
tipo\_vinculacion,  
nombre\_tesis,  
area\_tesis,  
descripcion,  
objetivos,  
contribucion,  
fecha\_peticion,

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 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.

19) 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.

20)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).

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

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

Restricción: que la fecha de presentación de tesis ya se haya cumplido.

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

Titulo 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.

24)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).

La password para todos los usuarios es 12345678.

El administrador es: [Admin@admin.com](mailto:Admin@admin.com)

La secretaria es: [bcastro@ucm.cl](mailto:bcastro@ucm.cl)

El director de tesis es [IvanMer@gmail.com](mailto:IvanMer@gmail.com)

El resto de los usuarios son profesores y alumnos.