

PROYECTO “Cursolandia.com”
TECNICATURA UNIVERSITARIA EN WEB
INGENIERÍA DE SOFTWARE & PROGRAMACIÓN III

Cursolandia.com es una aplicación web 2.0 que nuclea cursos propuestos por sus usuarios. El portal permite que los usuarios creen y tomen cursos. Los cursos pueden ser gratuitos o pagos respecto del costo y también pueden ser públicos o privados respecto del acceso.

La aplicación permite que los usuarios se registren y llenen su perfil o modificarlo cuando gusten. El perfil incluye los datos personales, intereses, antecedentes y una imagen principal que será utilizada cada vez que se realice una acción por parte del usuario. A su vez, el usuario puede cambiar si lo desea, su contraseña de acceso.

Existe una distinción de usuarios de plan **gratuito y pro**, con ventajas para los pro que se detallan en las funcionalidades. Desde el perfil se puede enviar un mensaje con un adjunto para notificar al administrador del pago del plan pro. El administrador puede activar el plan pro a los usuarios, con una fecha de vencimiento.

La aplicación permite que el usuario pueda crear distintos cursos, donde cada curso debe contener un título, una descripción, etiquetas opcionales que faciliten su búsqueda, un costo y un cupo (ambos opcionales). También debe especificarse una fecha de inicio y de fin, donde el curso estará activo. Un usuario regular puede tener solamente hasta 3 (tres) cursos activos, restricción inexistente para los usuarios pro. Los creadores del curso pueden subir material como archivos adjuntos. Los usuarios de plan gratuito están limitados hasta 5 (cinco archivos), con límite individual de hasta 5mb cada archivo y hasta 10mb en total.

Los usuarios del portal, también pueden anotarse en los cursos, claramente siempre y cuando no sean el creador de dicho curso y mientras el curso se encuentre activo (por simplicidad se podrán anotar en cualquier momento dentro del periodo de inicio a fin del curso). Los usuarios pro no tendrán restricción a la hora de anotarse en los cursos, mientras el resto solo podrán estar en hasta 3 (tres) cursos activos simultáneamente. En el caso de los cursos pagos, los inscriptos estarán en un estado pendiente hasta que el creador los confirme. El arreglo del pago se gestiona por fuera del sistema.

Dentro de los cursos, los usuarios que son alumnos podrán iniciar preguntas y contestar (estilo foro). Un usuario no puede responder 2 (dos) veces seguidas una pregunta. De ser necesario, debe editar su última respuesta o esperar a que otro usuario responda antes. El usuario docente (o sea el creador del curso) podrá responder, destacar y eliminar preguntas. Tanto el docente como el creador de una pregunta, podrán marcar una respuesta como “Aceptada”, destacando dicha respuesta y cerrando el tema. En todas estas interacciones se debe enviar una notificación a los usuarios del curso, resumiendo:

- Al crear preguntas se notifica a todos.
- Al responder una pregunta se notifica a los participantes de la pregunta (creador y gente que respondió).

- Al cerrar una pregunta se notifica a los participantes de la pregunta, especialmente al usuario de la respuesta destacada.
- Al eliminar una pregunta se notifica al creador.

Los usuarios del portal podrán buscar cursos por título o etiquetas. También podrán ver cursos recomendados de acuerdo a un pareo entre sus intereses y las etiquetas de los cursos. Los cursos de usuarios de plan pro deben aparecer en forma destacada.

Las reglas de negocio no especificadas podrán ser consensuadas con el profesor de la materia.