

Proyectos UDP

## **Descripción Requisitos Cumplidos y no cumplidos**

El stakeholder Diego Dujovne definió sus expectativas sobre la aplicación web que se iba a entregar. El primer punto, requisitos, está explicado de una manera más formal en la sección “requisitos funcionales” en el informe de desarrollo del software (sección 11.2)

### **I-Requisitos**

La aplicación web debe tener un login, pueden usarse mails del dominio UDP para ingresar.

Hay dos tipos de credenciales, la credencial de usuario y la credencial de administrador.

Los usuarios pueden crear proyectos, estos acompañados de un título, una descripción, una imagen, también deben existir categorías en las cuales un proyecto puede incluirse (tales como: informática, Gestión, Psicología, Física, etc...).

Esta creación es mediante una solicitud que se envía a una persona con credenciales de administrador, éste puede aceptarla o rechazarla.

Una vez creado, el creador tiene permisos de jefe de proyecto, todos los participantes agregados posteriormente tendrán permisos de colaborador a menos que se le conceda permisos de jefe. Un colaborador puede subir documentos y descargarlos, un jefe de proyecto tiene los mismos permisos de colaborador, además puede agregar más gente, editar la información básica del proyecto (título, etc...), publicar documentos o información (más información de esto más abajo).

Dentro de un proyecto pueden incluir participantes (en forma individual o por grupo) mediante una invitación (que se enviará dentro de la misma plataforma y mediante mail). Los participantes pueden rechazar o aceptar la invitación, al aceptar se incluirá en el proyecto.

También se pueden subir documentos al proyecto para registrar eventos dentro de este, estos son:

- Viajes
- Reuniones
- Presentación (charlas)
- Entregables (trabajos a plazo, deadlines)

Se debe poder subir un documento que no calce en las categorías anteriores (por ejemplo, una carta gantt) en formato pdf, xlsx, ppt.

Para poder sintetizar actividades del proyecto, se pueden generar reportes de avance, éstos se generan entre fechas seleccionadas e incluyen todos los documentos dentro de las fechas. La idea es que se pueda entender un proyecto como un conjunto de reportes.

Finalmente, un jefe de proyecto podrá hacer visible algunas partes o documentos del proyecto, con la finalidad de que gente que no pertenece al proyecto pueda ver algunos reportes o documentos desde la página de este.

Un usuario también puede crear un grupo, una vez creado, el usuario queda como administrador de grupo. Un administrador de grupo puede agregar y eliminar a usuarios y concederles el rol de administrador, también puede editar la información del grupo. Un grupo puede participar como colectivo en uno o más proyectos.

Una persona con la credencial de administrador debe poder ingresar a la plataforma mediante otra URL, una vez dentro puede ver la base de datos, editar información de todas sus entidades, incluso borrar y crear nuevas.

El administrador revisa todas las solicitudes de creación de proyectos y acepta las que le parecen razonables.

Administra las cuentas y puede revisar los emails mandados hacia esta.

## **II-Requisitos cumplidos**

El listado de esta sección explica detalle a detalle cuales son los puntos completados en el desarrollo en esta etapa de programación.

- La página principal existe y pide un login, se insertan las cuentas en la base de datos, una vez dentro uno puede ver sus proyectos, no existe botón que te lleva a los grupos pero los grupos existen como entidad.
- Se puede crear, ver, editar y eliminar (CRUD) proyectos. Está hecho el CRUD de miembros de proyecto, se pueden visualizar los viajes y reuniones dentro de un proyecto.
- Está listo el CRUD de reuniones, viajes, presentaciones y documentos, se

pueden ver en la página de un proyecto.

- Al crear un viaje uno puede subir fotos.
- Al crear una reunión uno puede subir fotos y documentos.
- En presentaciones también se pueden subir fotos y documentos.
- Los grupos existen como entidad y se pueden crear y eliminar, NO así editar. También se pueden agregar y eliminar miembros pero NO está implementado el rol de admin. de grupo.
- En relación a la interfaz de usuario (vistas), la página de login está lista, la página de inicio también, estas servirán como referencia artística para terminar las próximas interfaces.

### **III-Requisitos NO cumplidos**

Esta sección del Documento se centra principalmente en listar los requisitos funcionales no cumplidos en esta iteración del proceso de desarrollo.

- No se ha implementado la parte del administrador del sistema, ni su login, ni revisar invitaciones, ni modificar la base de datos.
- No se ha implementado la función de vistas generales sobre publicaciones realizadas por parte de los grupos de investigación y de grupos de proyecto.
- No se ha implementado la funcionalidad de administrador de grupo, no se pueden editar los valores del grupo una vez creado, ni conceder permisos de administrador de grupo.
- No se logró subir documentos en los viajes ni en documentos como tal.
- En relación a la interfaz de usuario (vistas), falta pulir las vistas de las páginas de proyectos, viajes, reuniones, presentaciones, grupos.
- No se montó la aplicación web en amazon EC2, ni se creó una redirección en amazon route 53.
- La generación de reportes no se ha completado en su totalidad, dado que solo están implementadas las direcciones del backend y falta conectar la sección con el Front-End.