

-BeyondSoftware-



beyondsoftware

*Plataforma Educativa*

**Integrantes del proyecto:**

Iván Muñoz Jurado

Rafael Ordoñez Molina

Joel Yusuke Saito

Bryan Velicka Leka

Alvaro Lopera Mendizabal

## Requisitos Funcionales:

Identificador	Título	Descripción	Observaciones
RF-01	Crud Alumnos	Altas, bajas, modificaciones y consultas de usuarios.	
RF-02	Crud de ONG	Altas, bajas, modificaciones y consultas de clientes.	
RF-03	Enviar mensaje al Instructor	Los alumnos pueden enviar un mensaje a los profesores de forma interna	
RF-04	Enviar petición para inscribirse a Curso	Los usuarios pueden mandar petición para unirse a un curso	
RF-05	Cancelar Inscripción	Los usuarios pueden darse de baja de un curso	
RF-06	Validar Acceso(Log in)	Comprobar acceso del usuario por user_id y contraseña	
RF-07	Enviar mensaje por el foro de dudas del curso	Los usuarios inscritos a un curso pueden enviar sus dudas en el foro de ese mismo curso	
RF-08	Crear un debate o pregunta en el foro del curso	Los usuarios pueden abrir un debate en el foro del curso	
RF-09	Invitar usuario a curso	Los Instructores invitan a los demás usuarios a cursos de carácter privado	
RF-10	Clases en Directo	Los usuarios pueden ver clases en directo,	

		previamente con invitación y los que están visualizando la clase pueden realizar comentarios	
RF-10.1	Comentarios clases online	Los usuarios pueden comentar durante la transmisión en vivo	
RF-11	Recordar Contraseña	El Usuario y el cliente puede solicitar una nueva contraseña	
RF-12	Autoregistro	Generación de una cuenta nueva por parte del cliente	
RF-13	Cerrar Sesión	El Cliente sale del sistema	
RF-14	Subir Documentos	Tanto profesores como alumnos pueden subir documentos a la plataforma, donde el profesor puede poner como visible o invisible los documentos subidos y calificar las entregas de los alumnos.	El requisito funcional 20 es una derivación de este.
RF-15	Crud de Profesores	Altas, bajas, modificaciones y consultas de usuarios.	
RF-16	Calendario con notificaciones	Tanto los alumnos como los profesores disponen de un calendario, donde se pueden incluir recordatorios de fechas significativas. Un tiempo antes de que se realice la actividad marcada en el calendario, el usuario recibe una notificación	
RF-17	Crear Actividades	Se podrá poner una descripción de la actividad, enlazar clases, programas, videos y adjuntar archivos. Dentro es posible que un profesor ponga una calificación a un alumno	Todos los contenidos están relacionados con una actividad, solo disponible para un usuario con rol profesor

		participante en el mismo. El alumno puede escribir una respuesta que solo verá el profesor y también adjuntar archivos	
RF-18	CRUD Calificaciones opcionales	Los profesores pueden calificar opcionalmente, las actividades realizadas por los alumnos	
RF-19	RUD de actividades	Se podrán eliminar, modificar y consultar actividades	Solo los usuarios con permiso explícito por parte de un profesor, puede acceder a la actividad
RF-20	Entregar actividad	Un usuario puede subir un archivo a una actividad creada.	Se trata de un requisito dependiente del requisito 14.
RF-21	Registro UMA	Los usuarios pertenecientes a la comunidad universitaria, pueden acceder a la plataforma sin solicitar permiso	
RF-22	Registro usuarios externos	Los usuarios externos a la comunidad universitaria, necesitan la aprobación de un administrador del sistema	
RF-23	Visualizar clases grabadas	Las clases realizadas previamente, se almacenan para poder visualizarlas posteriormente en streaming	Se usaría la API de youtube para ver los videos. Los videos estarían en oculto para

			que solo las personas con permiso pudiesen verlos
RF-24	Expulsar de conferencia	Los creadores de la conferencia(Profesores), pueden expulsar a usuarios de la misma	
RF-25	Crear seminario	Todos usuarios pueden ver seminarios en directo, sólo los usuarios con permiso pueden realizar comentarios	
RF-26	Descarga de archivos	Se podrán descargar documentos y videos para poder verlos sin conexión posteriormente	
RF-27	Correo interno	Se podrán mandar correos y adjuntar archivos a otros participantes de la aplicación	

\*RF-26: modo offline\*

## Requisitos de la Información:

Identificador	Título	Descripción	Observaciones
RI-01	Alumno	User_id, contraseña, DNI, Nombre, Apellido, rol, email, telefono	User_id = clave primaria.
RI-02	Curso	Curso_id, Profesor, Año, Departamento_id, Fecha_inicio, Fecha_finalizacion	
RI-03	ONG	ONG_id, email, teléfono, logo, dirección,CIF	
RI-04	Mensaje	Descripción, emisor, receptor.	Entidad débil
RI-05	Matricular	Alumno_id, Curso_id, Año, Creditos_totales, Creditos_practicos, Creditos_teoricos, Calificacion	
RI-06	Debate	Debate_id, tema, primer_mensaje, ultimo_mensaje, num_visitas, num_respuestas	
RI-07	Profesor	Profesor_id, Departamento, Despacho	
RI-08	Actividad	Identificado, Descripcion, tema, fecha_limite, Asignatura	
RI-09	Clases	Clase_id,Url_video	
RI-10	Calificación	Id_Actividad, Id_Usuario, nota	