

SISTEMA GRADUADOS

VERSION 1.1

TABLA DE CONTENIDOS

TABLA DE CONTENIDOS.....	1
INFORMACIÓN DEL PROYECTO.....	2
PATROCINADOR.....	2
PROPÓSITO Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.....	2
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y ENTREGABLES.....	2
ALCANCE.....	3
OBJETIVOS.....	4
REQUERIMIENTOS DE ALTO NIVEL.....	4
RESTRICCIONES.....	5
RIESGOS INICIALES DE ALTO NIVEL.....	5
PRESUPUESTO ESTIMADO.....	6
HITOS PRINCIPALES.....	6
LISTA DE INTERESADOS (STAKEHOLDERS).....	7
ASIGNACIÓN DEL PM Y SUS RESPONSABILIDADES.....	7
PORCENTAJES DE COLABORACIÓN DEL EQUIPO.....	8

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

DATOS	
ORGANIZACIÓN	UTN – FRLP
PROYECTO	SISTEMA GRADUADOS
FECHA DE INICIO DEL PROYECTO	24/04/2017
FECHA DE FIN DEL PROYECTO	15/12/2017
CLIENTE	LAUTARO BIFANO

PATROCINADOR

NOMBRE	DEPARTAMENTO
UTN-FRLP	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (DISI)

PROPÓSITO Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

El propósito del proyecto es brindar un espacio común a los graduados de la UTN-FRLP y para la Secretaría de Extensión Universitaria, en el cual puedan encontrar y compartir información sobre: ofertas laborales, posgrados, cursos, conferencias, noticias y otros datos de interés.

En la actualidad las redes sociales son un medio de comunicación utilizado por muchas personas, especialmente profesionales (LinkedIn), que con el objetivo de encontrar un puesto deseado comparten en la red sus aptitudes, habilidades, conocimientos y competencias; además las empresas también se ven implicadas ya que por este medio pueden llegar a encontrar un perfil deseado para un puesto de trabajo. Con el fin de acotar esa búsqueda, fortalecer las relaciones interpersonales y mejorar las vías de comunicación entre los graduados de la UTN-FRLP, se llevará a cabo el Proyecto Sistema Graduados, que permitirá formar una comunidad entre los graduados y la Secretaría.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y ENTREGABLES

Se desarrollarán e implementarán 3(tres) módulos: login, perfil de usuario y reporte. Los cuales consisten en el inicio de sesión a una red social de graduados de la UTN-FRLP, denominada Sistema

2017 – Grupo: 11 - Acta de Constitución del Proyecto

Graduados, y la posibilidad de publicar contenido como estados, fotos/videos, crear un evento o una encuesta con la finalidad de compartir ofertas laborales, capacitaciones y eventos relacionados. Además, los usuarios podrán contar con un apartado especial donde podrán subir su Currículum Vitae. Por último, el administrador podrá generar un reporte estadístico del sistema el cual le será útil para sacar conclusiones sobre la usabilidad.

ENTREGABLES	
1	ACTA DE CONSTITUCIÓN DE PROYECTO
2	CRONOGRAMA
3	MÓDULO LOGIN
4	MÓDULO PERFIL DE USUARIO
5	MÓDULO DE REPORTE
6	INFORME DE CIERRE DE PROYECTO
7	MANUAL DE USUARIO

ALCANCE**1. Login:**

- Acceso de usuarios registrados en el sistema web AlumnosWEB para facilitar el ingreso a Sistema Graduados mediante un web service.
- Desarrollo e implementación del web service.
- Acceso a usuarios especiales (Administrador, Secretaría de Extensión Universitaria y Centro de graduados).

2. Perfil de usuario:

- Permitir que el usuario pueda gestionar su perfil:
 - Publicar estados, fotos/videos, crear un evento y/o una encuesta.
 - Datos personales públicos y privados.
 - Modificar datos personales.
 - Cargar Currículum Vitae.
- Realizar conexión con AlumnosWEB y LinkedIn del usuario con el fin de extraer datos de interés:
 - Año de graduación.
 - Residencia.
 - Lugar de trabajo.
 - Información académica
- Los usuarios registrados podrán publicar ofertas laborales, actividades de capacitación (cursos) o información (charlas), novedades de interés general.
- Quedan exentos al alcance del proyecto:
 - Visualización de los post de todos los colegas que sigue el usuario.

2017 – Grupo: 11 - Acta de Constitución del Proyecto

- Búsqueda y seguimiento de colegas.
- Interacción con otras redes sociales.
- Creación de usuarios especiales.

3. Reportes:

- Generación de reportes en PDF y Excel para el administrador:
 - Listado de usuarios que ingresan al Sistema Graduados por carrera.
 - Listado de usuarios que han egresado y que no estén registrados en el Sistema Graduados.
 - Cantidad de solicitudes de empleo por carrera.
 - Porcentaje de usuarios por carrera y por año.

OBJETIVOS

Objetivo General

Desarrollar un sistema web para los egresados de la UTN-FRLP con el principal objetivo de crear una red en la cual todos los usuarios aporten contenido y así facilitar la búsqueda laboral. En principio es evitar el alejamiento de los alumnos egresados de la facultad, para que cualquier entidad que necesite personal capacitado pueda solicitarlo a la facultad, y esta última poder buscarlo dentro de Sistema Graduados. De esta manera, podremos mejorar la inserción laboral de los alumnos egresados de la FRLP y mantener un continuo contacto a través de esta red social.

Objetivos Específicos

- Diseñar y desarrollar un web service, el cual comunicará a Sistema Graduados con la base de datos de AlumnosWEB.
- Diseñar reportes que brinden información relevante acerca de los usuarios del Sistema Graduados.
- Realizar vinculación con LinkedIn.
- Obtener datos relevantes desde la base de datos de la Facultad para completar el perfil del usuario.

REQUERIMIENTOS DE ALTO NIVEL

Nº	REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO
1	EL SISTEMA SE DESARROLLARÁ CON WEB APPLICATIONFRAMEWORKCODEIGNITER, LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PHP YBASE DE DATOS MYSQL.
2	NECESARIO UN SERVIDOR UBUNTU SERVER CON UN SERVICIO DE APACHE.
3	ADMINISTRACIÓN DE LOS ROLES (USUARIOS, SECRETARÍA ACADÉMICA).
4	PROHIBIR EL ACCESO A CUALQUIER PERSONA QUE NO EGRESÓ DE LA UTN FRLP.

2017 – Grupo: 11 - Acta de Constitución del Proyecto

Nº REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO

5	INTEGRACIÓN CON LA RED SOCIAL LINKEDIN.
6	INTEGRACIÓN CON LA BD DE LA FACULTAD.
7	BUENA ACEPTACIÓN POR PARTE DEL USUARIO.
8	VALIDACIÓN Y VERIFICACIÓN DE DATOS CARGADOS EN EL PERFIL.
9	MÓDULOS DE LOGIN Y PERFIL SE DEBEN INTEGRAR CON EL RESTO DEL PROYECTO.

Nº REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

1	RECURSOS HUMANOS (PM, ANALISTA FUNCIONAL, DESARROLLADOR)
2	RECURSOS ECONÓMICOS
3	FINALIZAR EL PROYECTO EN UN MÁXIMO DE 10 MESES A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL PROYECTO
4	ENTREGAR EL PROYECTO FINALIZADO, CUMPLIENDO CON LAS CONDICIONES IMPUESTAS POR LOS STAKEHOLDERS

RESTRICCIONES

- El ingreso al Sistema Graduados debe ser con los mismos datos que ingresaban a AlumnosWEB
- Tanto el lenguaje de programación como el motor de base de datos deben ser herramientas ampliamente utilizadas, difundidas y documentadas.
- El lenguaje de programación y motor de base de datos deben ser software libre.

RIESGOS DE ALTO NIVEL

RIESGOS DE ALTO NIVEL	
1	RECHAZO POR PARTE DE LOS USUARIOS
2	SOBREPASAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO.
3	INCUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA.

PRESUPUESTO ESTIMADO

DETALLE	COSTO
LIDER DEL PROYECTO	\$45.000
PROGRAMADOR DE PÁGINAS WEB	\$35.000
DISEÑADOR GRÁFICO	\$20.000
HOSTING	\$0
LENGUAJE DE PROGRAMACION Y BASE DE DATOS	\$0
TOTAL	\$100.000

Costos estimados que abarcan el alcance del Proyecto.

- Como el lenguaje de programación y el motor de base de datos son de carácter **Software Libre**, elimina cualquier valor en licencias para su uso y desarrollo, por lo que **el costo se reduce a 0**.
- El Hosting no tiene costo ya que será alojado en un servidor en la UTN-FRLP.

HITOS PRINCIPALES

HITOS

GESTIÓN DE PROYECTO

PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO

CRONOGRAMA DE TIEMPOS

DESARROLLO DEL MÓDULO LOGIN

DESARROLLO DE MÓDULO PERFIL DE USUARIO

DESARROLLO MÓDULO REPORTES

INTERFAZ DE LOS MÓDULOS

UNITED TEST

IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA

LISTA DE INTERESADOS (STAKEHOLDERS)

NOMBRE	CARGO
CÁTEDRA DE PROYECTO	-
ANTONINI, SERGIO	COORDINADOR
BIFANO, LAUTARO	COORDINADOR
UTN – FRLP	-
GRADUADOS	-
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA	-
DOCENTES	-
ATIARE, FRANCO	ALUMNO
BORELLI, ELIAS	ALUMNO
MARTINELLI, JONATAN	ALUMNO

ASIGNACIÓN DEL PM Y SUS RESPONSABILIDADES

- **Martinelli, Jonatan (Project Manager):** posee autoridad para incorporar o desafectar personal al proyecto. Será clave en la resolución de conflictos, teniendo la responsabilidad de ser el último nivel de escalamiento (el equipo constituido tiene sólida experiencia y autonomía en la resolución de los conflictos en materia que les compete). Sus limitaciones en este proyecto estarán dadas por la falta de presupuesto o toma de decisiones no técnicas abordadas por cualquiera de los Stakeholders.
- **Atiare, Franco (Analista Funcional):** más de 5 años trabajando en conjunto con Martinelli como Consultor Master en Análisis Funcional en el área de IT en proyectos relacionados con Banco Provincia. Será el primer nivel de escalamiento en la resolución de problemas técnicos abordados desde el punto de vista funcional.
- **Borelli, Elías (Desarrollador):** desarrollador Senior con más de 7 años de experiencia desarrollando en distintas tecnologías (tanto Web como Mobile), posee un equipo de 5 personas a cargo (no integradas en este proyecto). Será el primer nivel de escalamiento en la resolución de cuestiones técnicas abordadas desde la perspectiva de Desarrollo.

PORCENTAJE DE COLABORACIÓN DEL EQUIPO

NOMBRE Y APELLIDO	PORCENTAJE REALIZADO
ATIARE, FRANCO	30%
BORELLI, ELIAS	35%
MARTINELLI, JONATAN	35%