



Presupuesto Desarrollo de Software

Sistema Web – Plataforma Educativa Online

Lefeld, Zarandón
Mendoza, Argentina

Índice

Índice	1
Objetivos generales	2
Objetivos Específicos	2
Especificaciones. Módulos. Funcionalidades.	2
Usuarios	2
Cursos	3
Backups	3
Feedback	3
Tecnología y plataforma de desarrollo	4
Desarrollo y duración del proyecto	4
Plan de trabajo	4
Mantenimiento	5
Propuesta económica	5
Planilla de cotización	5
Entrega	6
Formas de pago	6
Validez de la oferta	6
Datos de contacto	7
Nicolás Lefeld	7
Lautaro Zarandón	7

Objetivos generales

1. Desarrollar un Sistema Web para la publicación y búsqueda de cursos educativos.

Objetivos Específicos

1. Que el sistema permita buscar a los visitantes y usuarios registrados, los cursos publicados por estos últimos.
2. Que el sistema permita el registro de usuarios e inicio de sesión a través de un sistema de cobranza para la visualización y certificación de los cursos. Los usuarios que no estén registrados no podrán visualizar el contenido de los cursos.
3. Que el sistema permita la publicación de cursos para su ofrecimiento y solicitud.
4. Que el sistema permita tener una retroalimentación entre el cliente y el moderador del sitio.

Especificaciones. Módulos. Funcionalidades.

A continuación se detallan los Módulos del sistema y sus funcionalidades. Cada funcionalidad está asociada a una interfaz donde el usuario podrá interactuar y realizar dicha función en el sistema. Con el transcurrir del desarrollo, se realizarán las modificaciones pertinentes para lograr una óptima experiencia de usuario. Esto se logrará con una comunicación fluida entre el equipo de desarrollo y el cliente.

Los datos e información de contexto que componen a cada módulo fueron capturados en la primera entrevista y serán refinados con el transcurso del desarrollo, por lo tanto no son mencionados a continuación.

Usuarios

- Registro de Usuarios.
 - Validación de correo electrónico mediante verificación de mail.
- Login de acceso al sistema.

- Recuperar contraseña.
- Búsqueda y visualización de Perfiles de usuarios.
- Edición de información de Perfil. (Rol Usuario)
- Generación de usuarios con Rol Sysadmin y Moderador (Solo rol Sysadmin)

Cursos

- Creación, edición y consulta de cursos para usuarios registrados.
 - Para las consultas se utilizarán filtros que permitan optimizar la búsqueda.
- Sitio para buscar cursos con filtros y acciones. (Usuarios en general)
- Verificar que el usuario haya realizado el pago correspondiente al curso.
- Validar duplicidad de cursos. El sistema no permitirá publicar dos cursos iguales.
- Otorgar licencia al usuario de finalización del curso.

Reglas de Negocio

- Los cursos no se pueden eliminar del sistema, esto permitirá mantener la trazabilidad de los problemas. Si se pueden dar de baja lógicamente. No se borra el registro de la base de datos.
- Un usuario puede participar en varios cursos, pero un curso otorga un solo certificado individual.

Backups

- Módulo de backups de sistema de archivos y Base de Datos.

Feedback

- Página web donde los usuarios podrán realizar diferentes tipos de cuestionarios o actividades en general. La información generada por esta página podrá ser visualizada por los Sysadmin del sistema.

Tecnología y plataforma de desarrollo

- El sistema será desarrollado bajo un entorno WEB Responsive con Framework de Diseño Bootstrap 4
- El sistema se podrá acceder vía web con acceso a Internet. No se podrá acceder sin acceso a Internet.
- El sistema podrá ser accedido sólo desde un navegador web (Google Chrome, Mozilla Firefox, Brave, Opera,...).
- Se utilizará el lenguaje PHP para el procesamiento de datos del lado servidor.
- Se utilizará el motor de base de datos MYSQL para almacenar la información Se utilizará un servidor web bajo la plataforma LAMPP (Linux, Apache, MySQL, PHP, Perl) para el hosting.
- Base de datos relacional unificada/centralizada
- Metodología de desarrollo aplicada: SCRUM.

Desarrollo y duración del proyecto

El proyecto tendrá una duración de 60 (sesenta) días de desarrollo a partir de la aceptación del presupuesto. Al cabo de 7 (siete) días, se presentara un borrador del mismo, luego del tiempo estimado se llevará a cabo la puesta en marcha en el servidor elegido (LAN o Hosting). La puesta en marcha tiene una duración de 1 (un) día. A continuación se ingresará en la fase de "Mantenimiento" mencionada en el próximo punto.

Plan de trabajo

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Desarrollo | 60 (sesenta) días |
| 2. Entrega borrador | 7 (siete) días |
| 3. Puesta en marcha | 1 (un) día |
| 4. Mantenimiento | 60 (sesenta) días |

Se deberá designar una persona encargada del proyecto por parte del cliente, quién será la designada para informar las dudas que se puedan presentar por parte de los desarrolladores durante la fase de construcción del sistema.

Mantenimiento

El desarrollo del presente sistema, contará con dos meses de mantenimiento. El mismo apunta a detallar y afinar la funcionalidad del sistema, corrigiendo errores y modificaciones sobre el diseño de manera puntual.

El mantenimiento no contempla el desarrollo de nuevas funcionalidades fuera de este presupuesto.

En el mantenimiento se incluye:

- Capacitación de uso a los usuarios del sistema. Se pactará una reunión en una fecha a determinar con el cliente por un espacio de dos horas, para capacitar al personal que va utilizar el sistema. Se podrá acordar una segunda reunión con similares características.
- Modificaciones sobre los módulos del sistema que no implique desarrollo de nuevas funcionalidades o grandes correcciones sobre lo desarrollado (Cambio de requisitos).

Propuesta económica

Planilla de cotización

A continuación se describen la lista de Productos y Servicios objeto del presente proyecto y su respectivo costo asociado.

Renglón único - ítems	Descripción	Un. medida	de	Cantidad	Importe unitario	Importe total
1	Desarrollo de Software	1		1	\$ 22.000	\$ 22.000
2	Despliegue de Software en Hosting	1		1	\$ 3.000	\$ 3.000
3	Mantenimiento posterior al desarrollo	1		2	\$2.500	\$ 5.000

Total: \$ 30.000 (Treinta mil pesos argentinos)

La planilla de costos no contempla los costos de alojamiento web ni dominio asociado.

Entrega

La entrega del sistema consiste en:

- Archivo comprimido que contiene el código fuente y el esquema de base de datos con sus datos, vía correo electrónico.
- La configuración y puesta a punto del servidor web.

Formas de pago

Anticipo previo del 20% para asignar la reserva, lugar y recursos. El sueldo se acepta hasta en 2 pagos, se acepta la forma de pago en efectivo o transferencia bancaria. El primer pago se realiza al transcurrir los primeros 30 (treinta) días del período de desarrollo especificado en el presupuesto (50% del costo total) y el siguiente al cabo de 30 (treinta) días.

Se acepta como forma de pago alternativa, la opción de cuotas sin interés (las que estén disponibles en la plataforma de pago Mercado Pago) o con interés, haciéndose cargo el cliente de abonar la diferencia.

Validez de la oferta

Se considera un plazo de oferta de la propuesta de: 10 (diez) días a partir del día de presentación de este documento.

Datos de contacto

Nicolás Lefeld

lefeldnicolas@gmail.com - (0261) 153-159290

Lautaro Zarandón

zarandonlautaro@gmail.com - (011) 153-3114391