



Acta de constitución

Nombre del proyecto: Página web ICT

Cliente: Corporación Educacional Maggie Mc Donnell



Índice de Contenidos

ÍNDICE DE CONTENIDOS	1
INFORMACIÓN DEL PROYECTO	2
DATOS	2
PATROCINADORES	2
GERENTE DE PROYECTO	2
NIVELES DE AUTORIDAD	2
LISTA DE INTERESADOS (STAKEHOLDERS)	2
CRONOGRAMA DE HITOS PRINCIPALES	2
PRESUPUESTO ESTIMADO	3
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	3
OBJETIVOS DEL NEGOCIO	3
JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO – CONTEXTO	3
PROBLEMA-NECESIDAD	3
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	3
SOLUCIÓN PROPUESTA	3
OBJETIVOS DEL PROYECTO	3
OBJETIVOS DE DESARROLLO	4
ENTREGABLES	4
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	4
REQUERIMIENTOS DE ALTO NIVEL	4
PREMISAS Y RESTRICCIONES	5
RIESGOS INICIALES DE ALTO NIVEL	5
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS HERRAMIENTAS DE DESARROLLO	5
TIPO DE HARDWARE	5
TIPO DE INTERFAZ DE SOFTWARE	5
TIPO DE INTERFAZ DE USUARIO	5
REQUISITOS DE APROBACIÓN DEL PROYECTO	5
APROBACIONES Y CONTROL DE CAMBIOS	5



Información del proyecto

Datos

	Empresa / Organización	Instituto de Ciencias y Tecnología de Talagante
	Nombre del Proyecto	Sitio Web ICT
	Fecha de inicio/fin	17-07-23/30-10-23
	Cliente	Instituto de Ciencias y Tecnología
	Patrocinador principal	Corporación Educacional Maggie Mc Donnell
	Líder del Proyecto	Javier Pulgar

Patrocinadores

Nombre	Cargo	Departamento / División
ICT	Corporación	Administración

Gerente de Proyecto

Nombre	Cargo	Departamento / División
ICT	Corporación	Administración

Niveles de autoridad

Área de autoridad	Descripción del nivel de autoridad
ICT	Jefe y patrocinador del proyecto
Javier Pulgar	Líder del proyecto
Thomas Cornejo	Líder del equipo de backend
Isabel Espino	Líder del equipo de documentación
Noelia Osorio	Líder del equipo de frontend

Lista de Interesados (stakeholders)

Nombre	Tipo	Cargo	Departamento / División
Corporación M.Mc donell	Cliente	Corporación	PN
Docentes	Usuario	Profesor	El ICT
Alumnos	Usuario	Aprendedor	El ICT/Casa
Apoderados	Usuario	Apoderado	Su casa



Cronograma de hitos principales

Hito	Fecha tope
Esqueleto HTML	26/09/23
Esqueleto CSS	26/09/23
Esqueleto DB	26/09/23

Presupuesto estimado

No aplica

Descripción del proyecto

Objetivos del Negocio

Crear y mantener una plataforma digital que sirva como herramienta de comunicación, información y participación para estudiantes, docentes, padres de familia y comunidad en general.

Justificación del proyecto – Contexto

Asegurar que el establecimiento siga siendo una institución a la vanguardia en la oferta educativa y cumpla con las demandas de un mundo digitalizado y en constante cambio.
--

Problema-Necesidad

Satisfacer la necesidad de una plataforma en línea que mejore la comunicación, promoción y participación activa de la comunidad educativa, mientras se adapta a las demandas cambiantes del entorno tecnológico.
--

Descripción del producto

Solución Propuesta

Superar los desafíos actuales y aprovechar las oportunidades tecnológicas para mejorar la comunicación, la promoción y el acceso a recursos educativos.



Objetivos del proyecto

Objetivo	Indicador de éxito
Alcance	
Apoderados, Docentes, Alumnos, Público.	Apoderados pueden registrarse y descargar archivos tales como el certificado de alumno regular. Así como también docentes y alumnos tienen su propio usuario con sus respectivas funciones. El público puede observar la página y acceder a muy pocas opciones.

Objetivo	Indicador de éxito
Calidad	
Que la página funcione correctamente a una buena velocidad, sin interrupciones, que muestre perfectamente los datos, que las diferentes sesiones y logins respondan con sus respectivas funciones, así como también la página cumpla con ser responsiva en los diferentes dispositivos.	15 segundos máximos por respuesta que funcione

Objetivos de desarrollo

Página web

Entregables

Página web



Descripción del sistema

Requerimientos de alto nivel

1. Diseño:

- Interfaz de usuario atractiva, moderna y fácil de usar.
- Diseño responsivo para una visualización óptima en diferentes dispositivos (computadoras, tablets y smartphones).
- Navegación intuitiva y estructura jerárquica clara para acceder a diferentes secciones y páginas.

2. Comunicación y Contacto:

- Formularios de contacto y sistema de mensajes para que los usuarios se comuniquen con el establecimiento.
- Publicación de información de contacto y horarios de atención.

3. Contenido Educativo:

- Publicación de información detallada sobre programas académicos, cursos y materias impartidas.
- Acceso a recursos educativos, materiales de estudio y lecturas recomendadas.
- Posibilidad de descargar documentos y presentaciones relacionados con el plan de estudios.

4. Calendario de Eventos y Noticias:

- Visualización de un calendario actualizado de eventos escolares, reuniones y actividades extracurriculares.
- Publicación de noticias relevantes, logros académicos y anuncios importantes.

5. Plataforma de Inscripción y Admisión:

- Información detallada sobre el proceso de admisión, requisitos y fechas importantes.

6. Recursos para Padres y Estudiantes:

- Acceso a cuentas individuales para padres y estudiantes con información personalizada.
- Visualización de calificaciones, asistencia y progreso académico.
- Publicación de horarios de clases y tareas asignadas.

7. Integración con Redes Sociales:

- Enlaces a perfiles de redes sociales para promover la interacción y compartir contenido.
- Integración de botones para compartir enlaces y noticias en redes sociales.



8. Seguridad y Privacidad:

- Implementación de medidas de seguridad para proteger la información personal y los datos sensibles de los usuarios.
- Cumplimiento con regulaciones de protección de datos, como GDPR u otras leyes locales.

9. Capacitación y Mantenimiento:

- Documentación detallada para el personal encargado de administrar la página web.
- Capacitación sobre cómo actualizar contenido, agregar recursos y gestionar interacciones.

10. Optimización y Rendimiento:

- Carga rápida de páginas y optimización de imágenes y recursos multimedia.
- Pruebas exhaustivas en diferentes navegadores y dispositivos para garantizar una experiencia consistente.

Premisas y restricciones

Premisas:

Soporte Tecnológico: Se asume que se dispone de la infraestructura tecnológica necesaria, incluyendo servidores, conexiones a internet y dispositivos para el acceso a la página web.

Colaboración del Personal: Se espera la cooperación activa por parte del personal del establecimiento, incluyendo la provisión de contenido y recursos educativos relevantes.

Cumplimiento de Regulaciones: La página web se desarrollará cumpliendo con las leyes y regulaciones locales, incluyendo las relacionadas con la protección de datos y privacidad.

Restricciones:

Plazo de Entrega: El proyecto debe completarse en un plazo de [número] meses desde la fecha de inicio.

Compatibilidad con Navegadores: La página web debe ser compatible con los navegadores web más utilizados, como Chrome, Opera y Edge.

Diseño Responsivo: La página web debe ser diseñada de manera responsiva para garantizar una experiencia óptima en dispositivos móviles y tabletas.

Contenido Aprobado: Todo el contenido publicado en la página web debe ser aprobado por los responsables del establecimiento antes de su publicación.



Seguridad y Privacidad: Se deben implementar medidas de seguridad robustas para proteger la información de los usuarios y evitar posibles brechas de seguridad.

Plataformas de Terceros: La integración con plataformas de terceros, como sistemas de gestión académica o redes sociales, debe ser previamente evaluada y aprobada.

Actualización y Mantenimiento: El equipo del establecimiento educativo será responsable de mantener el contenido actualizado y gestionar las interacciones en la página web.

Evaluación y Aprobación: Todas las etapas del proyecto, incluyendo el diseño y el desarrollo, deben ser evaluadas y aprobadas por los representantes del establecimiento antes de su implementación.

Riesgos iniciales de alto nivel

Retrasos en la Entrega: Factores imprevistos, como problemas técnicos o cambios en la planificación, podrían causar retrasos en la entrega final de la página web.

Problemas de Integración: La integración con sistemas existentes del establecimiento educativo, como sistemas de gestión académica, podría enfrentar desafíos técnicos y retrasos.

Desafíos de Seguridad y Privacidad: La falta de medidas de seguridad adecuadas podría exponer datos sensibles de usuarios y causar preocupaciones sobre la privacidad.

Falta de Capacitación y Conocimiento Técnico: Si el personal encargado de administrar la página web carece de la capacitación necesaria, podría dificultar la actualización y el mantenimiento continuo.

Especificaciones técnicas de las herramientas de desarrollo

PC

Tipo de Interfaz de Hardware

PC
Celular
Tablet

Tipo de Interfaz de Software

WEB

Tipo de Interfaz de Usuario

WEB



Requisitos de aprobación del proyecto

Sitio web informativo funcional que permita registro de nuevos usuarios e interacciones entre apoderados, alumnos y docentes.

Aprobaciones y control de cambios

Versión	Nombre	Rol	Fecha	Firma
1.0	Javier Pulgar	Líder del proyecto	04/09/2023	<small>Javier Pulgar</small>