Practica Profesionalizantes II

Pablo Yapura

Instituto superior Nuestra señora luja del Buen Viaje

### **Objetivo de la institución**

En el Instituto Ntra. Sra. Lujan del buen Viaje se esfuerza por crear un entorno educativo inclusivo y estimulante, donde cada estudiante se sienta motivado y apoyado en su camino hacia el conocimiento. Su dedicación se centra en proporcionar una educación de calidad que no solo transmita conocimientos académicos, sino que también promueva valores éticos y habilidades sociales que les permitan destacarse en el ámbito tecnológico.

Con un equipo docente altamente calificado y una infraestructura diseñada para facilitar el aprendizaje, se comprometen a liderar en la formación de individuos capaces, comprometidos y preparados para afrontar los desafíos que el mundo IT ofrece.

Actualmente cuenta con una Moodle al que se puede visitar y tener acceso si contamos con una cuenta académica. De lo contrario solo se podrá acceder al sector “Home” donde constantemente se comparten algunas noticias y novedades. Este sitio no logra explotar las propiedades de una web actualizada, ni tampoco es atractiva al nuevo público, por lo que solo es visitada por los alumnos ya cursantes y solo con fines de gestión de las materias que cursan.

Esto último motivó a la institución la necesidad de tener una mejor carta de presentación para las personas que quieran tener un poco más de información sobre como de las carreras dictadas y una mejora de gestión más limpia y masiva para los administradores del instituto. La nueva web tiene como fin no solo proveer la información necesaria si no que también poder demostrar de manera atractiva las carreras ofrecidas, así como su finalidad en la inserción laboral, una mejor administración de los recursos, mejora en la generación de reportes y en experiencia del usuario.

Dado las fechas pactadas las entregas será 2, siendo la primera una versión del sitio web que permita a los nuevos interesados conocer:

* La misión y objetivos del instituto
* Las carreras dictadas
* Los planes de estudios de cada carrera
* La experiencia académica de exalumnos ya egresados
* Enviar dudas y consultas
* Permitir la preinscripción a una carrera

Como versión final, el sitio deberá funcionar con las mismas propiedades que figuran en el actual Moodle permitiendo al sector administrativo poder gestionar y administrar tanto los alumnos anotados como los preinscriptos. Permitiendo también gestionar las materias, los cursos dados de alta, los planes activos, los profesores, y todas las cuentas de usuarios que interactúen con el sistema. Siendo capaz de manipular información masivamente, y permitiendo la creación de reportes que serán futuramente detallados por la institución.

### **Actividades principales para el desarrollo del nuevo sitio web “Instituto Superior Ntra. Sra. Lujan del buen Viaje”.**

Propósitos del Sistema de Gestión de un Instituto Terciario:

1. Mejora de la eficiencia administrativa: Uno de los principales propósitos de un Sistema de Gestión de un instituto terciario es optimizar los procesos administrativos y operativos de la institución. Esto incluye la automatización de tareas repetitivas, la centralización de la información, la generación de informes y la gestión eficiente de los recursos institucionales. Al realizar estas actividades, se liberan recursos y se reduce la carga de trabajo administrativo, lo que permite al personal enfocarse en actividades de mayor valor agregado.
2. Planificación y seguimiento académico: El sistema de gestión facilita la planificación curricular, la programación de horarios de clases, la asignación de docentes y la gestión de los recursos educativos. Además, permite el seguimiento continuo del rendimiento estudiantil, proporcionando información en tiempo real sobre asistencia, calificaciones y progreso académico. Esto permite a la institución identificar áreas de mejora, brindar apoyo individualizado a los estudiantes y tomar decisiones basadas en datos para optimizar la calidad educativa.
3. Mejora de la experiencia estudiantil: Un propósito fundamental es mejorar la experiencia de los estudiantes en el instituto terciario. El sistema de gestión puede ofrecer herramientas de comunicación y colaboración en línea, facilitando la interacción entre estudiantes y docentes. Además, puede proporcionar acceso a recursos educativos digitales, servicios de tutoría y soporte académico, y herramientas de seguimiento del progreso personal. Esto contribuye a fomentar el compromiso estudiantil, el aprendizaje colaborativo y la satisfacción general de los estudiantes.
4. Capturar nuevas matrículas: La idea de la primera entrega parcial del sitio web es poder utilizar la web no solo como un sistema de gestión, si no como una tarjeta de presentación, siendo posible mostrar información que permita entender a los nuevos talentos que es el mundo de sistemas, y cuales son sus beneficios y desafíos. Así como también poder generar una comunidad de alumnos que promueva y trabaje en equipo.

En conjunto, los propósitos de un Sistema de Gestión de un instituto terciario se enfocan en mejorar la eficiencia operativa, la calidad educativa y la experiencia de los estudiantes. Al proporcionar herramientas tecnológicas integrales, se busca potenciar la gestión institucional, fortalecer la planificación y el seguimiento académico, optimizar la asignación de recursos y promover la transparencia en la gestión. Esto permite a los institutos terciarios adaptarse de manera ágil a los desafíos del entorno

Público Objetivo

Por lo ultimo mencionado el publico al que se le intenta dar foco es a los egresados de secundarias que tengan un mínimo de interés en la tecnología, pero no la suficiente información para tomar la decisión de la carrera a estudiar. El simple hecho de poder generar una consulta sin tener necesidad de contar con un usuario, ni tener que acercarse personalmente al instituto permite obtener una lista parcial de interesados que luego se gestionara una charla guiada para compartir mas información.

Definición de estructura y contenido del sitio

Primera entrega: ‘Sitio web como tarjeta de presentación’

La nueva página del instituto funcionará como una página secundaria, dándole apoyo al Moodle y será la promocionada para todo tipo de usuarios generales, siendo la idea facilitar información a nuevos estudiantes, pero no sirviendo para gestionar nada relacionado a usuarios actuales del Moodle.

Segunda entrega: ‘Sito web presentiacion-gestion’ (página web completa)

La segunda entrega dejara las funcionalidades de la primera, pero aumentara en gran escala las proporciones del sistema, haciendo que las propiedades que tiene actualmente el Moodle recaigan en el nuevo sitio web, permitiendo así el login de un usuario (alumno, profesor, administrador) y respondiendo de manera diferente dependiendo el rol identificado. Dejando la gestión propia de las materias y/o carreras a las que se encuentra asociado el usuario, y dando permisos de super usuario a los administradores quienes tendrán poder de cambiar, eliminar y crear a conveniencia y responsabilidad del usuario.

Los administradores podrán generar cambios en los registros de cada objeto que interfiera en el sistema tanto como en relacionadas como notas, o inscripciones a cursos, fechas de finales, cambios en la agenda, etc. Los datos ingresados podrán ser procesados para la creación de reportes preestablecidos que sirvan como apoyo a la gestión de los administradores.

Esta segunda entrega al ser tan grande se estima en un futuro documento, pero se comparten los prototipos de pantallas y funcionalidades pensadas en nivel inicial.

Diseño grafico y prototipos de pantalla:

Se presentan prototipos con la explicación de funcionalidad:

Prototipos de la primera entrega:

Pantalla HOME o INICIO

A blue screen with black text

Description automatically generated

Pantalla CARRERAS

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Pantalla CONTACTO

A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

Prototipo de pantallas de la segunda entrega:

El menú lateral puede ser parte de la cabecera, esto dependerá de la cantidad de ítems a definir.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

A green and white screen with black text

Description automatically generated A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated A green and white form with white text

Description automatically generated

A green and white screen with a green and black text

Description automatically generated A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Adaptabilidad

Teniendo en cuenta que la idea principal es la propagación de información y el fácil acceso la pagina a diseñar debe ser responsiva para la fácil visualización desde cualquier dispositivo sea pc, notebook, Tablet, celular, etc.

Como el Terciario dicta carreras afines a sistemas, es prioritario hacer foco en la velocidad de la página, la buena estructura y la responsividad bien aplicada ya que un sitio web que no esté bien adaptado, se des encuadre o pierda funcionalidad en algún dispositivo, iría en contra del objetivo del instituto.