

**PROYECTO DEL CURSO DE BASE DE DATOS III**

**Base de datos NoSQL**

***Curso:***Base de Datos III  
***Docente:***Robert Elías Espinoza Domínguez  
***Semestre académico:*** *2020 - II*

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

*Escuela Académico Profesional de Ingeniería de Sistemas*

Grupo 3

Integrantes:

17200163 HUAREZ AREVALO DIEGO JAVIER

15200113 CONDORI QUISPE RONALD MARTIN

17200172 MEJIA CUELLAR PAUL WILLIAM

17200169 MARQUINA MORA MILAGROS JULISA

17200135 ASENCIO GONZALES CÉSAR

INDICE

[1. INFORME EJECUTIVO 3](#_Toc62855106)

[1.1 Presentación Corporativa. 3](#_Toc62855107)

[1.2 Objetivos corporativos del trabajo final. 3](#_Toc62855108)

[1.3 Resumen ejecutivo 3](#_Toc62855109)

[1.4 Presupuesto del Proyecto 4](#_Toc62855110)

[1.5 Beneficios 4](#_Toc62855111)

[1.6 Informe de Logros 4](#_Toc62855112)

[1.7 Recomendaciones y sustento de decisión 5](#_Toc62855113)

[1.8 Actas de reuniones y participaciones de miembros del equipo. 5](#_Toc62855114)

# INFORME EJECUTIVO

## 1.1 Presentación Corporativa.

La UNMSM es una universidad nacional dedicada a la educación superior, cuenta con más de 37 468 estudiantes y alrededor de 3 315 docentes. Está constituida por un Rector a nivel de toda la universidad que se encarga de la Gestión Académica, Administrativa y Financiera de toda la universidad, un Decano y vicedecano en cada facultad que cuenta la universidad, también cuenta con empleados en las diferentes áreas como Marketing, personal administrativo, Soporte entre otros.

En la búsqueda de mejorar la comunicación y que llegue a ser dinámica entre los docentes, alumnos y demás autoridades de la universidad Nacional Mayor de San Marcos, la universidad se vio en la necesidad de contar con una plataforma digital, una red social, lo que inherentemente induce a una gestión por procesos, donde se prioriza la orientación al cliente o usuario, la orientación a resultados y la mejora continua.

## 1.2 Objetivos corporativos del trabajo final.

Nuestro objetivo como la empresa consultora System Consulting SA,que tiene por finalidad presentar una solución tecnológica a las organizaciones educativas es proporcionar una plataforma digital donde los miembros de la comunidad universitaria podrán tener una mejor manera de comunicarse , logrando así que sea una comunicación dinámica entre los distintos miembros de dicha institución

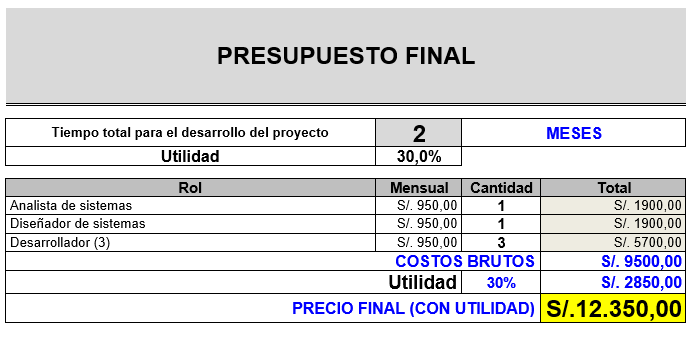
## 1.3 Resumen ejecutivo

El propósito de este documento es informar acerca de las necesidades que posee la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, el contenido del documento se centra en las funcionalidades requeridas por los participantes del proyecto y los usuarios finales.

La funcionalidad se basa principalmente en la interacción entre los miembros de la comunidad universitaria de la mencionada universidad, a fin de compartir experiencias y la buena calidad de comunicación, esperando así incrementar la calidad de la enseñanza haciéndola más dinámica.

Nuestra estrategia de solución consiste en elaborar un proyecto, a través de diferentes herramientas de desarrollo de software, donde nos enfocaremos en diseñar una base de datos.

## 1.4 Presupuesto del Proyecto



## 1.5 Beneficios

El sistema que proponemos para la   UNMSM presenta los siguientes beneficios tangibles:

* Incremento de publicidad de la UNMSM.
* Incremento de la calidad de la enseñanza.
* Reducción de gastos de papelería como documentos, etc.

Entre los beneficios intangibles del sistema propuesto se pueden incluir:

* Mayor satisfacción de los miembros de la comunidad universitaria, ya que tienen una mejor forma de interacción entre ellos.
* Mejor capacidad de búsqueda y actualización de información, reduciendo la fuerza de trabajo.
* Mejora la capacidad de ver los mensajes destacados debido a los reportes de otros usuarios.

## 1.6 Informe de Logros

* **Meta 1**

Permitir la interacción entre la comunidad universitaria de la UNMSM, que compartan y comenten los mensajes destacados

Los usuarios pueden publicar fotos y a la vez comentar, brindando información y resolviendo dudas de aquellos que deseen obtener información de las tareas asignadas.

* **Meta 2**

Aumentar la participación activa de los estudiantes frente a temas de suma importancia para la universidad   gracias a las continuas publicaciones que genera la red social de la universidad

## 1.7 Recomendaciones y sustento de decisión

Nuestra propuesta de solución se basa en crear una plataforma digital donde los miembros de la comunidad universitaria puedan interactuar e intercambiar opiniones y experiencias acerca de temas o acontecimientos importantes para la universidad , por ello se decidió implementar una red social que permita realizar todas estas acciones, ya que actualmente es una de las formas de comunicación masiva y es una clara acción de la universidad para  demostrar que está a la vanguardia en las tecnologías actuales.

## 1.8 Actas de reuniones y participaciones de miembros del equipo.

Se realizaron tres reuniones previas a la conclusión del proyecto.

|  |  |
| --- | --- |
| 21/11/2020 | Primer Entregable |
| 09/01/2021 | Segundo Entregable |
| 30/01/2021 | Entregable Final |

**Acta de Reunión**

* Acta Nº 1 Corresponde a la reunión de la junta de trabajadores de la empresa consultora System Consulting SA.

Celebrada el día 21, del mes de noviembre, del dos mil veinte (2020).

En la ciudad de Lima, se reunieron en la sede de la empresa consultora System Consulting SA. las personas que a continuación se relacionan, cuando transcurrían las 10 horas del día.

Analista de Sistemas

Diseñador de Sistema

Desarrolladores

Todos los trabajadores de la mencionada empresa, atendieron así la convocatoria escrita remitida de fecha 21 de noviembre de dos mil veinte (2020) , dirigida a la dirección  de correo electrónico registrada por cada uno de ellos en la empresa para tales efectos y poder así desarrollar el primer entregable del proyecto.

* Acta Nº 2 Corresponde a la reunión de la junta de trabajadores de la empresa consultora System Consulting SA.

Celebrada el día 09, del mes de enero, del dos mil veintiuno (2021).

En la ciudad de Lima, se reunieron en la sede de la empresa consultora System Consulting SA. las personas que a continuación se relacionan, cuando transcurrían las 10 horas del día.

Analista de Sistemas

Diseñador de Sistema

Desarrolladores

Todos los trabajadores de la mencionada empresa, atendieron así la convocatoria escrita remitida de fecha 09 de enero de dos mil veintiuno (2021), dirigida a la dirección de correo electrónico registrada por cada uno de ellos en la empresa para tales efectos y poder así desarrollar el segundo entregable del proyecto.

* Acta Nº 3 Corresponde a la reunión de la junta de trabajadores de la empresa consultora System Consulting SA.

Celebrada el día 30 del mes de enero, del dos mil veintiuno (2021).

En la ciudad de Lima, se reunieron en la sede de la empresa consultora System Consulting SA. las personas que a continuación se relacionan, cuando transcurrían las 10 horas del día.

Analista de Sistemas

Diseñador de Sistema

Desarrolladores

Todos los trabajadores de la mencionada empresa, atendieron así la convocatoria escrita remitida de fecha 30 de enero de dos mil veintiuno (2021), dirigida a la dirección de correo electrónico registrada por cada uno de ellos en la empresa para tales efectos y poder así desarrollar el entregable final del proyecto.

* 1. Información General

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha de reunión | 09/01/2021 |
| Hora de Inicio | 10 a.m |
| Hora de Fin | 2 p.m |

* 1. Asistentes

|  |  |
| --- | --- |
| Nº | Integrantes |
| 1 | Huarez Arevalo Diego Javier |
| 2 | Condori Quispe Ronald Martin |
| 3 | Mejia Cuellar Paul William |
| 4 | Marquina Mora Milagros Julisa |
| 5 | Asencio Gonzales César |

* 1. Agenda

|  |  |
| --- | --- |
| Nº | Motivo |
| 1 | Avance del entregable final |

* 1. Acuerdos Alcanzados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nº | Tareas | Integrantes | Entrega |
| 1 | Rediseño de Modelos | Marquina Mora Milagros Julisa | 30/01/2021 |
| 2 | Informe Ejecutivo | Asencio Gonzales César | 30/01/2021 |
| 3 | Informe Técnico | \*Asencio Gonzales César  \*Marquina Mora Milagros Julisa | 30/01/2021 |
| 4 | Scripts de generación de Códigos | \*Mejía Cuellar Paul William  \*Condori Quispe Ronald Martin  \*Huarez Arevalo Diego Javier | 30/01/2021 |