

## Acta de Constitución de Proyecto

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Empresa:</b>             | Mark Rock                               |
| <b>Nombre del proyecto:</b> | Búsqueda del Conocimiento               |
| <b>Tipo de proyecto:</b>    | Sistema de Gestión de Conocimiento(KMS) |
| <b>Patrocinador:</b>        | Zerox                                   |
| <b>Dueño del Producto:</b>  | The vid of knowledge                    |
| <b>Gerente de Proyecto:</b> | Daniel Alejandro Villanueva Mercado     |
| <b>Scrum Master:</b>        | Hector Ivan Renteria Sanchez            |

### Propósito del documento

Este documento define la descripción general, los objetivos y los participantes del proyecto. Se relaciona principalmente con la autorización del inicio del proyecto.

Asimismo este documento brinda una descripción de la situación actual, los requisitos de alto nivel, criterios de éxito, riesgos y oportunidades.

### Propósito / Justificación:

Uno de los puntos más importantes que debe considerar la empresa Mark Rock es transmitir habilidades a los empleados, esto para fortalecer aspectos tales como: Trabajo en equipo, Flexibilidad, Autodidáctico, optimización de tiempo. Esta Plataforma proporcionará el recurso vital para toda organización, y el buen manejo de esta puede significar la diferencia entre el éxito o el fracaso para todos los proyectos que se emprendan dentro de un organismo que busca el crecimiento y el éxito.

### Breve descripción del proyecto:

El proyecto consiste en desarrollar una plataforma en línea que se encuentre disponible las 24 hrs del día. La plataforma contará con un Inicio de Sesión para validar los datos del empleado, posteriormente contará con una página principal en la cual el usuario tendrá las opciones de realizar una búsqueda o dirigirse a su perfil personal. Al momento de realizar una búsqueda no solo se mostrará el tópico de interés del usuario, se visualizarán tópicos similares al tema seleccionado, esto con el objetivo de enriquecer la información. El usuario podrá guardar el tópico que más le interesa y lo podrá volver a consultar dentro de su perfil con la opción de descarga

### Alcance preliminar del proyecto:

- Dominar las herramientas a utilizar
- Diseño Amigable
- Insertar Tópicos en el motor de búsquedas
- Consultar tópicos
- Descargar Tópicos

**Resultados esperados del proyecto / Beneficios:**

- Fomentar el conocimiento también es más flexible y tiene más capacidad para adaptarse a situaciones cambiantes.
- Las habilidades adquiridas también permiten hacer una gestión más eficiente de los procesos, de modo que se trabaja de forma más productiva y se obtienen mejores resultados.
- Cuando se puede acceder fácilmente a la información también es más sencillo tomar decisiones, así que se acelera este trámite. La ventaja que esto supone tanto para el trabajo interno como para la atención al cliente es evidente.
- La búsqueda del conocimiento también fomenta el trabajo en equipo. Una plantilla integrada puede llegar a mejores ideas que repercuten directamente en el funcionamiento de la empresa.

**Requisitos de alto nivel del proyecto:**

| Requisito                                      | Criterio de Éxito  |
|--|--|
| Disponibilidad en todo momento                 | La plataforma debe funcionar las 24 hrs del día  |
| Catalogo de tópicos relacionados               | Al momento de realizar una búsqueda la plataforma debe proporcionar un apartado donde se encuentren los tópicos similares al tema seleccionado                                   |
| Consultas de tópicos registrados anteriormente | La plataforma contara con un perfil de usuario en el cual se almacenen los tópicos registrados y/o guardados por el usuario para que puedan ser consultados en cualquier momento |

**Hitos**

- En base a la información disponible y al alcance definido, se estima una dedicación de esfuerzo de 57 días.
- En base a nuestra experiencia y la disponibilidad y agenda del personal del cliente, se estima una duración total del proyecto de 11-13 semanas
- Para asegurar el cumplimiento de los objetivos del proyecto, éste se abordará mediante 7 fases, presentadas a continuación.

| Fases                          | Jornadas de trabajo (Días) | Mes 1 |  |  |  | Mes 2 |  |  |  |
|--------------------------------|----------------------------|-------|--|--|--|-------|--|--|--|
| Definir las fases              | 4                          |       |  |  |  |       |  |  |  |
| Planeación                     | 5                          |       |  |  |  |       |  |  |  |
| Análisis de los requerimientos | 3                          |       |  |  |  |       |  |  |  |
| Diseño de la aplicación        | 15                         |       |  |  |  |       |  |  |  |
| Desarrollo del software        | 15                         |       |  |  |  |       |  |  |  |
| Pruebas y corrección           | 10                         |       |  |  |  |       |  |  |  |
| Implementación                 | 5                          |       |  |  |  |       |  |  |  |

- Los principales hitos del proyecto se encuentran resumidos en la tabla siguiente:

| Hitos                   | Fecha      |
|-------------------------|------------|
| Planeación              | Abril/2021 |
| Análisis                | Abril/2021 |
| Diseño de la aplicación | Abril/2021 |
| Desarrollo del software | Mayo/2021  |
| Pruebas y corrección    | Mayo/2021  |
| Implementación          | Mayo2021   |

## Riesgos

- Mala estimación de tiempos
- Falta de compromiso de algún miembro del equipo de desarrollo
- Motivación débil
- Incompatibilidad de la herramientas seleccionadas
- Diseño ineficiente de la Interfaz
- Incompatibilidad con la Base de datos
- Plataforma no amigable para el usuario
- Mala calidad de la plataforma
- La estimación y pronósticos de Costos son inexactos

## Costo Preliminar Estimado / Presupuesto


### Creación del Software

- Planeación.....\$6,000
- Análisis de los requerimientos.....\$4,000
- Diseño de la aplicación.....\$12,000
- Desarrollo del software.....\$30,000
- Pruebas y corrección.....\$12,000
- Implementación.....\$4,500

Total.....\$68,500

| <b>Interesados en el proyecto</b>   |                                     |              |                 |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------|
| <b>Interesado</b>                   | <b>Cargo</b>                        | <b>Rol</b>   | <b>Teléfono</b> | <b>Email</b>                        |
| Renteria Sanchez Hector Ivan        | Scrum Master                        | Scrum Master | 6641234568      | hector.ivan17@tectijuana.edu.mx     |
| Rodriguez Baez Vanessa Marlenne     | Programador, Diseño                 | Programador  | 6647898523      | vanessa.rodriguez@tectijuana.edu.mx |
| Soria Marquez Guillermo             | Diseño, Documentador                | Diseñador    | 6641594789      | guillermo.soria17@tectijuana.edu.mx |
| Villanueva Mercado Daniel Alejandro | Documentador, analista, Programador | Documentador | 6649870856      | daniel.villanueva@tectijuana.edu.mx |

| <b>Supuestos</b>  |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Participación del departamento de diseño, programación y documentación.</li> <li>Aprobación del cliente referente al diseño</li> </ul>   |
| <b>Restricciones</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Terminar el Proyecto en el tiempo establecido</li> <li>Verificar la información para poder subir el tópico</li> <li>Computadora y/o Móvil para acceder a la Plataforma</li> <li>Tener un Buscador</li> </ul> |

| <b>Autorización de proyecto</b> |              |  |               |
|---------------------------------|--------------|--|---------------|
| <b>Nombre</b>                   | <b>Cargo</b> | <b>Firma</b>   | <b>Fecha</b>  |
| Soria Márquez Guillermo         | Patrocinador | Guillermo S.   | 12/Abril/2021 |
| Rodríguez Báez Vanessa Marlenne | Patrocinador |  | 12/Abril/2021 |