****

**CheckMate**

**2021**

**ESI-BUCEO**

**MONTEVIDEO**

**DESARROLLO WEB**

1. Introducción

Estudio de factibilidad realizado por CheckMate para desarrollar el software del proyecto. Este estudio se dividirá en 4 secciones:

-Operativa

-Legal

-Técnica

1. Factibilidad Operativa

El software constara de 3 aplicaciones diferente, estos serán utilizados por diversos usuarios que serán: Administradores, docentes y alumnos.

Nuestro software será creado para que los alumnos puedan resolver sus dudas a través de distintos caminos por ejemplo por chat en tiempo real con un docente o de forma asincrónica a través de un formulario. El software también brinda un espacio para realizar reuniones entre alumnos. Por otro lado, los administradores se encargarán de gestionar todos los elementos internos del sistema como lo son los grupos, orientaciones, banco de cedulas y la entrada de los alumnos y docentes a sus respectivos grupos.

Las aplicaciones tendrán un diseño lo más amigable e intuitivo posible sobre todo las de docente y administrador, además cada aplicación será acompañada con un manual para su uso.

1. Factibilidad Legal

Por parte del sistema las amenazas legales que se pueden encontrar son principalmente las que incluyen el uso de licencias de terceros para el desarrollo y uso de software, si la escuela decide aceptar nuestra recomendación se deberá tener licencias de Windows para cada computadora donde se trabaje con el sistema dentro de la escuela. Por el lado del servidor, no se necesitará ninguna licencia privada debido a que se utilizará Linux como sistema principal del servidor y MySQL como motor para la base de datos, los cuales trabajan bajo una licencia pública de libre distribución, por lo tanto, no tendrá efectos legales adversos.

1. Factibilidad Técnica

En esta factibilidad se van a detallar los componentes necesarios para utilizar el sistema desarrollado para el proyecto. El equipo necesario para utilizar el producto desarrollado es aquel que soporte los navegadores Google Chrome y Mozilla Firefox ya que el producto se utilizara a través de un navegador web, CheckMate recomienda utilizar Windows 10 ya que ofreceremos soporte para este sistema operativo

Requisitos mínimos: Intel HD3000 o equivalente

Memoria RAM: 2GB

Almacenamiento: 200GB

Mouse

Teclado

Monitor

Requisitos Recomendados: Intel HD3000 o equivalente

Memoria RAM: 4GB

Almacenamiento: 500GB

Mouse

Teclado

Monitor

Sistema operativo: Windows 10