# INTRODUCCION

El siguiente proyecto, está basado en la creación de una red social vertical hacia la Supervisión Escolar de la Zona 020 de la Secretaria de Educación del Sector 05, la creación de dicha red será basada en el entorno de código abierto: NodeJS. Se creará bajo un modelo o metodología de desarrollo de software para así poder llevar a cabo la realización del proyecto con una buena calidad en el sistema.

De igual forma dentro de la creación de dicho proyecto se tomaran en cuenta cada una de las etapas para el desarrollo de software en el que se llevaran a cabo las tareas establecidas:

* **Análisis:** Se definirá claramente el sistema que se desea crear
* **Diseño:** Desarrollar los diferentes modelos o brindar las especificaciones para la creación del producto
* **Desarrollo:** Crear cada uno de los componentes o módulos que abarcan y complementan el sistema
* **Prueba:** Se asegurara que cada uno de los componentes y el sistema en general funcionen de manera correcta
* **Implementación:** Hacer entrega y poner a disposición del cliente el producto final
* **Mantenimiento:** Se realizara un constante mantenimiento a los diferentes componentes del sistema, desde la base de datos hasta cada módulo que incluye el código creado

# JUSTIFICACIÓN

Se propone en el área de Supervisión Escolar de la Zona 020 de la Secretaria de Educación del Sector 05 la creación de una red de comunicación organizacional. Dentro de la empresa, los supervisores de las zonas escolares a nivel primaria ubicadas en Playa del Carmen, no contaban con alguna herramienta especializada y que se adapte a las necesidades que ellos tienen para mantenerse en constante interacción con los directores y profesores que se encuentran a su cargo en la zona escolar. De tal manera que impedía la comunicación constante que debe existir entre supervisores y directores, haciendo que la información o comunicados importantes no llegarán de manera inmediata.

Otro de los puntos que se desean resolver es que dentro del sistema que se desarrollará, no genere algún tipo de distracción, que pueda entorpecer la información que se manejará.

Debido a esto se llevara a cabo la creación de una red interna que ayudará a los supervisores a mantenerse en constante comunicación con directores, de tal manera que podrán realizar comunicados importantes o compartir información de carácter educativo para la mejora constante del material didáctico que utilizan los profesores para impartir clase a los alumnos. Los supervisores, directores y profesores de la zona escolar, podrán ingresar y así compartir información a través de una publicación (documentos digitales, material audio-visual, material de apoyo para la organización de clases, etc.).

# OBJETIVOS

## Objetivo general:

En la Supervisión Escolar de la Zona 020 de la Secretaria de Educación del Sector 05, ubicada en la ciudad de Playa del Carmen, Q. Roo, se busca mejorar la comunicación y fomentar la compartición de información de carácter educativo de los supervisores de las zonas escolares hacia sus directores, y así mantenerlos informados y actualizados de todas las modificación que se realicen en el sistema educativo o poder compartir información relevante para su aplicación dentro de las aulas escolares.

## Objetivos específicos:

* Mejorar la comunicación de supervisores hacia directores.
* Mejorar el control de información relevante que se puede compartir.
* Mejorar el contenido educativo que es utilizado por los docentes.
* Poder realizar comunicados de suma importancia y tener la certeza que se enteraran todos.
* Fácil manejo de contenido dentro del sistema.
* Ahorro de tiempo al momento de la organización de algun evento o dar a conocer información.
* Demostrar la eficiencia que se puede obtener si se combina adecuadamente la tecnología con la educación.
* Mejorar la ayuda entre docentes para la planeación de los planes de estudio