

Construcción de software
ITC

Equipo MEMEH

13-feb-2021

Avance 1
Propuesta de proyecto



Conformación del equipo

Michelle Aylin Calzada Montes

Matrícula: A01706202

Contacto: A01706202@itesm.mx

Fortalezas:

- Responsable.
- Comprometida.
- Saber ver el problema desde varias perspectivas y tener soluciones.
- Saber trabajar en equipo.
- Poder ayudar a los demás.

Áreas de oportunidad:

- Ritmo lento de trabajo.
- Participar más en las clases y reuniones.

Expectativas del curso: Tener una experiencia de hacer un proyecto en un entorno real.

Erick Gerardo Calderón Reyes

Matrícula: A01351361

Contacto: A01351361@itesm.mx

Fortalezas:

- Responsable
- Honesto.
- Empático
- Comprometido con el trabajo en equipo.
- Solidario.

Áreas de oportunidad:

- Comunicación
- Poner atención en clase

Expectativas del curso: Aprender nuevas habilidades para poder implementarlas en un futuro en uso personal o profesional.

Wenguang Hu

Matricula: A01706648

email: a01706648@itesm.mx

Strengths:

- Coding Skill
- Mathematics

Opportunity areas:

- Participate in the project solution suggestion.

Course expectations:

get knowledge of IT/ webpage, and be able to use it in the future of the work.

Eduardo Rodríguez Gil

Matrícula: A01274913

Contacto: A01274913@itesm.mx

Fortalezas:

- Responsable.
- Amigable.
- Me gusta darle formato a la página web.
- Buena comunicación.

Áreas de oportunidad:

- Distracción.
- Más hábil en los trabajos.

Expectativas del curso: Lograr una buena página web en tiempo y forma en un campo laboral.

Manolo Ramírez Pintor

Matrícula: A01706155

Contacto: A01706155@itesm.mx

Fortalezas:

- Creatividad
- Aprendizaje
- Estética
- Solidario

Áreas de oportunidad:

- Comunicación
- Agilidad
- Liderazgo

Expectativas del curso: Crear un software que cumpla con los requerimientos del cliente, que sea funcional, que se vea bien y que sea intuitivo o innovativo.

Identidad corporativa

Nosotros somos MEMEH, un equipo estudiantil en cual tiene como objetivo solucionar problemas de las empresas para poder facilitar el trabajo de aquellas, realizandolo con ayuda de socio formadores para poder empatizar con la empresa y saber cual es realmente la problemática de aquella.

Ofreciendo a los clientes tiempo y dedicación para poder solucionar el problema que tiene la empresa de una manera efectiva y a tiempo, siendo así empáticos acorde a la situación en la que se encuentra.

Alcance organizacional:

Natgas es una empresa que se dedica a distribuir gas natural como fuente de energía para vehículos en vez de gasolina. Natgas con un gran potencial en cuanto a empresa, esto debido a que su producto es de gran rendimiento y a un bajo costo a comparación de los combustibles fósiles que normalmente puedes encontrar en el mercado.

Es una empresa mexicana fundada en 2012 enfocada en mejorar la calidad de vida de nuestros clientes, brindando un mejor servicio. Promoviendo una alternativa de combustible no fósil a la comunidad vehicular.

Buscan ser líderes en el desarrollo del mercado de Gas Natural en México.

Descripción del problema o situación actual de la empresa:

NatGas tiene un problema en cuanto a la administración de proyectos dentro de la empresa, ya que ellos no cuentan con una página que les facilite la administración de sus proyectos, en este caso están usando de 2-3 páginas diferentes para poder darle seguimiento a sus proyectos. Usan diferentes slides de excel para poder administrar sus tiempos como empleados y asignar tareas a los trabajadores por medio de Air Table, haciendo estadísticas y gráficas en excel.

- Gestión de tareas / proyectos.
- Tiempo para poder enlazar las tareas entre las plataformas.

Requerimientos de información:

Usuario(id_usuario, nombre)

Login(id_usuario, password)

Proyecto(id_proyecto, nombre, fecha_inicio, fecha_termino, descripcion, tiempo_empeñado, horas_semanales)

Proyecto_fase(id_fase, nombre)

Trabajo_usuario(id_usuario, id_proyecto, estado, total_minutos, descripcion)

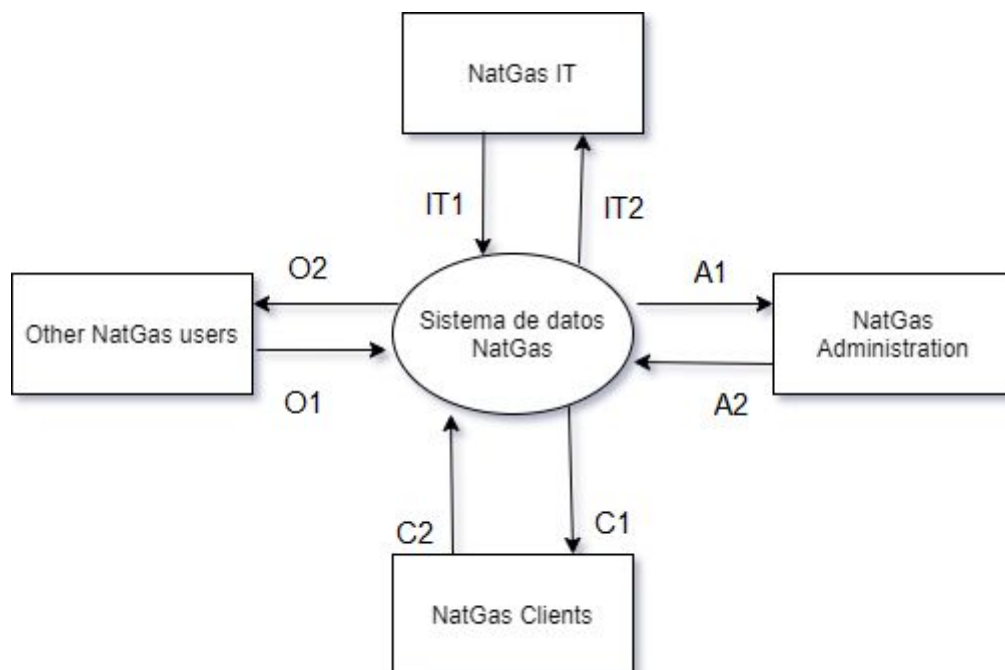
Categoria_tareas(id_categoria, categoria)

Plan de trabajo

Actividades pendientes	Fechas estimadas
Conocimiento del problema	Desde el 15 de febrero al 19 de de febrero

Planificación del concepto	Desde el 15 de febrero al 19 de de febrero
Definir los requisitos	Desde el 22 de febrero al 26 de de febrero
Diseño	Desde el 1 de marzo al 15 de marzo
Desarrollar sistema	Desde el 8 de marzo al 26 de marzo
Hacer pruebas	Desde el 15 de marzo al 9 de abril
Ponerlo en marcha	Desde el 12 de abril al 16 de abril
Corregir detalles mínimos	Desde el 19 de abril al 23 de abril
Disposición y presentación	Desde el 26 de abril al 30 de abril

Diagrama de contexto



IT1: Consultar datos de los proyectos de NatGas de forma simplificada

IT2: Modificar los datos de forma sencilla

A1: Obtener una vista general y sencilla del curso de un proyecto

A2: Establecer nuevos datos a un proyecto

C1: Consultar un proyecto en curso con datos básicos como el tiempo que falta para que el proyecto termine y los requerimientos que se necesitan para que se pueda realizar.

C2: Enviar o realizar los requisitos que pide el sistema para el proyecto.

O1: Consultar datos del área de IT.

O2: Enviar y mostrar los datos que se tiene en la zona de IT.