

Instituto Tecnológico de Tepic



Ingeniería En Sistemas Computacionales

"Propuesta de proyecto"

Materia: Infraestructura Web

Maestro: José de Jesús Ceballos Mejia

Alumnos:

- | | |
|------------------------------------|----------|
| • Ramos Aguilar Diana Laura | 15401044 |
| • Ruvalcaba Oliveros Carlos Moises | 15401055 |

Fecha:

Índice de contenido

Propuesta de proyecto	2
Antecedentes	2
Planteamiento del problema	3
Objetivo General	3
Objetivos Específicos	3
Metodología a seguir	4
Cronograma	4
Innovaciones	5
Herramientas a usar	5
Resultados esperados	6
Referencias	6

Propuesta de proyecto

Herramienta para administración de tareas mediante aplicación web

Antecedentes

- **Asana** : Está diseñada para administrar las tareas de tu equipo, pero también te puede servir para crear tu lista de tareas personales. Es una aplicación sencilla pero llena de funcionalidades que te ayudará mantenerte productivo.

Basta con escribir tus tareas en listas de proyectos simples, y crear nuevos equipos para organizar tus proyectos de trabajo y personales por separado, por ejemplo. Además puedes marcar las tareas según su prioridad: alta, media o baja.

- **Any.do**: Es una gran aplicación de gestión de tareas multiplataforma. Puedes organizar las tareas de dos formas diferentes: Por fecha de vencimiento o por categoría. Al organizar por fecha te ofrece cuatro tipos de listas: Hoy, mañana, próximamente, y algún día. Por otro lado puedes crear tus propias categorías u organizar tus tareas por Personal, Trabajo y Negocio.

Puedes ver todas esas listas en la misma página para tener una visión amplia de tu agenda semanal o de todos tus proyectos.

Con un plan Premium, puedes compartir tus listas con otras personas y recibir un recordatorio cuando se acerque el momento de completar una tarea. También podrás utilizar la herramienta Asistente de Any.do para tener un asistente personal que te ayude a finalizar tus tareas.

- **Monday.com**: Es una aplicación web y móvil de gestión de equipos. A partir de 2019, la compañía presta servicios a 80,000 organizaciones de alrededor de 200 mercados verticales, incluidas muchas organizaciones no técnicas. Forrester, Inc. informa que "Monday.com sobresale en la gestión del trabajo, ofreciendo capacidades de planificación y seguimiento altamente flexibles". En julio de 2019, la compañía recaudó \$ 150 millones, con base en una valoración de \$ 1.9 mil millones.

Planteamiento del problema

Llevar el control de tareas utilizando como única herramienta nuestro cerebro, es algo que requiere mucho esfuerzo y entrenamiento.

Un humano es capaz de recordar una o dos tareas fácilmente, también es capaz de recordar la hora y fecha de terminación de esas dos tareas, pero...

¿Qué pasa cuando son más de 5 o 10 tareas? ó

¿Qué pasa cuando es necesario delegar tareas?

Ya que muchas veces es necesario llevar el control del avance de los integrantes del equipo para concluir una tarea de forma correcta y en la fecha establecida.

Objetivo General

Mejorar la administración de tareas por medio de una herramienta digital, Hacer delegaciones de actividades que ayudarán a una mejor organización personal y grupal.

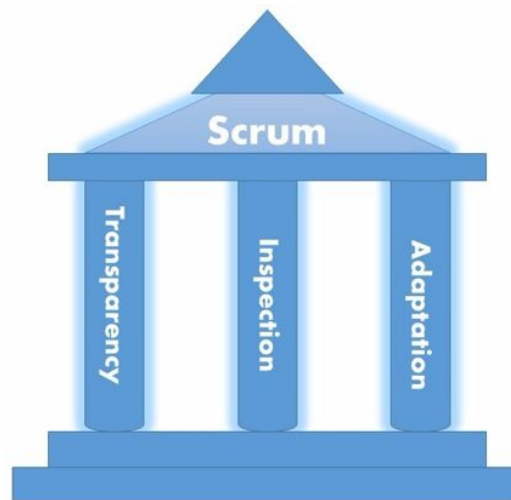
Objetivos Específicos

- ❖ Desarrollar aplicación web
- ❖ Crear control de usuarios
- ❖ Crear modulo para control de tareas
- ❖ Delegar tareas
- ❖ Administrar tareas grupales e individuales

Metodología a seguir

Metodología **SCRUM**

Scrum es un proceso, marco de trabajo o framework, usado en equipos que trabajan en proyectos complejos; una metodología de trabajo ágil que tiene como finalidad la entrega de valor en períodos cortos de tiempo, basada tres pilares: la transparencia, inspección y adaptación (Araque,2017).



Cronograma

Task	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Final	Encargado
Maquetado	interfaces o páginas que requerirá la aplicación web.	3 octubre	3 octubre	Carlos, Diana
Modelo DB	Modelo de base de datos	4 octubre	4 octubre	Carlos, Diana
Crud usuarios	Crear, Consultar, Actualizar, Eliminar	7 octubre	7 octubre	Diana
Crud tareas	Crear, Consultar, Actualizar, Eliminar	8 octubre	9 octubre	Carlos
Crud horario	Crear, Consultar, Actualizar,	9 octubre	11 octubre	Diana

	Eliminar			
Control de tareas	Categorías, Compartir tarea, Asignar Duración	14 octubre	18 octubre	Carlos
Algoritmo para carga de trabajo	Dividir los tiempos de cada tarea	21 octubre	25 octubre	Carlos
Pruebas	Detectar errores	28 octubre	30 octubre	Diana
Ajustes	Corregir errores	31 octubre	1 noviembre	Diana
Diseño	Diseño	4 noviembre	8 noviembre	Diana, Carlos
Deploy	Subir la aplicación web a un servidor en línea	11 noviembre	13 noviembre	Carlos

Innovaciones

1. Configurar horario.
2. Categorizar tareas por prioridad.
3. Algoritmo para controlar la carga de trabajo.

Herramientas a usar

- Angular 8
- Express
- FireBase
- TypeScript
- JavaScript
- NodeJs
- Bootstrap 4
- Html5
- Css
- github

Resultados esperados

Se espera una herramienta que permita a una persona llevar el control de sus tareas por medio de interfaces gráficas amigables e intuitivas, así como también poder compartir tareas con otros usuarios.

Referencias

Araque M, 2017. *Metodología Scrum, qué es y cómo funciona*. Obtenido de; <https://www.wearemarketing.com/es/blog/metodologia-scrum-que-es-y-como-funciona.html>

<https://www.lancetalent.com/blog/aplicaciones-lista-tareas-pendientes-fh/>

<https://monday.com/>