

Propuesta Proyecto Ingeniería de Software II

Timer©

Presentado por:

Nicolái Guzmán Gómez - niguzmang@unal.edu.co
Juan Felipe Callejas Fracica - jcallejas@unal.edu.co
Diego Felipe Cortés Duarte - dicortesd@unal.edu.co

Grupo #2

Profesor:

Andres René Gutierrez Tiuso
agutierrez@unal.edu.co

Miércoles 15 de Febrero



Universidad Nacional de Colombia
Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación
2023

Propuesta Proyecto Ingeniería de Software 2

Descripción del problema

Actualmente en la industria del software y del desarrollo se ha visto cómo incrementan los trabajos remotos, así como la prestación de servicios, también llamados freelance.

La realización de estos trabajos de desarrollo dependen en gran parte de un manejo del tiempo óptimo y adecuado, pues es con este factor del tiempo que se realizan gran parte de las transacciones y ventas de un producto o servicio.

En cualquier trabajo o grupo de trabajo, la organización y gestión del tiempo es un aspecto fundamental para su correcta realización. A su vez facilitar la comunicación y coordinación con otros miembros del grupo de trabajo o con los involucrados del proyecto en general es de vital importancia. De manera similar una empresa podría necesitar llevar un control de los avances en el trabajo de sus empleados, especialmente si trabajan de manera remota o virtual.

Es por esto que se piensa en una herramienta que pueda ser de apoyo en todos estos ámbitos para ayudar tanto a un desarrollador independiente en su gestión del tiempo en relación a su desempeño como a un equipo de trabajo para el desarrollo local de proyectos del mismo. También facilita el trabajo al hacer una cotización de cierto proyecto, ya que se podría hacer un estimado del tiempo que se necesitaría para completarlo y con base en eso determinar qué tanto se cobraría.

En el proyecto se implementará una aplicación web que permitirá organizar y asociar tareas usando el método ABC (Activity-Based Costing), el cual consiste en asignar prioridades a ciertas tareas dependiendo de su urgencia. Hay principalmente 2 categorías en las cuales se miden las tareas, una que cuenta cuántas veces se reanudó una tarea y la otra que cuenta el tiempo total que se demoró una tarea en ser completada.

Requerimientos funcionales (historias de usuario)

- **Como usuario quiero tener un rol dentro de la app, para poder identificarme como administrador, trabajador o cliente.**
- **Como usuario, quiero un login de usuarios, para poder autenticarse en la app**
- **Como usuario, quiero un componente de “Creación de un proyecto”, para poder crear los proyectos en los que trabajar.**
- **Como usuario, quiero crear objetivos y fechas dentro de un proyecto o trabajo**
- **Como usuario, quiero visualizar los proyectos creados y su respectivo estado.**
- **Como usuario final, quiero visualizar un recopilación de estadísticas y tiempos de trabajo, para conocer mi rendimiento en un proyecto**
- **Como usuario, quiero tener un componente de chat, para poder comunicarme con otros usuarios dentro del proyecto.**

Mockups

Se hace un registro para los administradores y los usuarios normales.

Registro

Nombre:	<input type="text" value="First and last name"/>	Rol/cargo	<input type="text"/>
Correo electrónico:	<input type="text" value="example@email.com"/>	Empresa	<input type="text"/>
Contraseña	<input type="password"/>	Confirmar contraseña	<input type="password"/>

REGISTRARSE

El usuario o administrador hace login.

Login

Nombre:

First and last name

Correo electrónico:

example@email.com

Contraseña

INICIAR SESIÓN

Creación de un proyecto y asignaciones.

@ Compañía

Nombre de Usuario

Nombre del proyecto

Asignar responsables

Select

Objetivos:

nombre objetivo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac blandit

Estado

nombre objetivo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac blandit

Estado

Descripción

Escribe aquí

Fecha entrega

02/15/2023

Crear

Consultar el estado del proyecto.

@ Compañía

Nombre de Usuario

Nombre del proyecto

Atrasado

nombre objetivo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac blandit elit tincidunt id. Sed rhoncus, tortor sed eleifend tristique, titor mauris molestie elit, et laconia ipsum quam

En curso

nombre objetivo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac blandit elit tincidunt id. Sed rhoncus, tortor sed eleifend tristique, titor mauris molestie elit, et laconia ipsum quam

nombre objetivo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac blandit elit tincidunt id. Sed rhoncus, tortor sed eleifend tristique, titor mauris molestie elit, et laconia ipsum quam

Entregado

nombre objetivo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla quam velit, vulputate eu pharetra nec, mattis ac neque. Duis vulputate commodo lectus, ac blandit elit tincidunt id. Sed

Modificar

Guardar

Al finalizar una tarea, el usuario puede revisar estadísticas relacionadas con esa tarea en específico.

@ Compañía

Nombre de Usuario

2

Rol

Dinero

\$

\$221,324.50

-\$2,201

Sesiones de trabajo

###

+3 392

Desempeño de trabajo

A

B

C

D

Jan

Feb

Mar

Apr

May

Electronics

Furniture

Toys

Actividades recientes

nombre	Fecha	Tiempo	Observaciones
aaaaaaaaa	19 May, 2021 : 10:10 AM	251-661-5362	Details
bbbbbbbbbb	18 May, 2021 : 3:12 PM	171-534-1262	Details
cccccccccccc	17 May, 2021 : 2:15 PM	974-661-5110	Details
ddddddddd	23 Apr, 2021 : 1:15 PM	541-661-3042	Details