

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Bases de Datos – (CE3101)

Grupo 01

Plan de Trabajo Proyecto II

Profesor:

Marco Rivera Meneses

Estudiantes:

Daniel Duarte Cordero

Luis Felipe Jiménez Ulate

Mauricio Luna Acuña

Mauro Andrés Navarro Obando

Manuel Emilio Alfaro Mayorga

10/05/2024

I Semestre

Meta del proyecto

Para este trabajo en el cual se tendrá que resolver un asociado con la administración de un hospital debido a causa del Covid-19, se desea desarrollar un sistema que permita administrar un hospital de manera flexible y eficiente tanto para el uso de pacientes como para uso del personal.

Como primer punto a entregar se tiene la documentación del manual de usuario, el cual va a ser una guía para la persona que utilice la aplicación Web para que esta no se pierda en su utilización. Posteriormente, se entregará un documento de evidencia de la solución propuesta con su respectiva planificación de trabajo grupal. Como requisito en la entrega de este proyecto se deberá comentar el código fuente generado por los estudiantes, donde cada parte del código deberá ser entendible para una persona capacitada en el tema. Se deberá tener un registro de los cambios realizados a cada parte del trabajo, esto se realizará mediante GitHub donde cada estudiante tendrá su aporte. Para la persona que utilizará la solución se deberá crear un documento el cuál muestre los pasos a seguir para utilizar la aplicación Web, con todos los comentarios necesarios para su buen funcionamiento. Y como último documento se tiene la evidencia de reuniones por parte del grupo, las minutas de las sesiones de trabajo donde se muestre la participación de los integrantes del grupo.

Como entrega del proyecto se deberá presentar los scripts necesarios para la operación de las bases de datos, así como la aplicación Web para el uso de pacientes, doctores y personal administrativo.

Roles

Daniel Duarte – Project Manager

Se encargará de definir los objetivos a cumplir en una fecha determinada, planificará los recursos que se usarán y supervisará que las tareas se cumplan en el lapso de tiempo definido.

Mauricio Luna - Desarrollador API

Scrum Master

Se encargará de organizar las tareas pendientes y las completadas, realizará reuniones con el equipo para la planificación de sprints, será el líder de los desarrolladores.

Emilio Alfaro – Administrador de Base de Datos

Se encargará de crear una API que permita la conexión de la aplicación Web con las bases de datos deseadas.

Felipe Jiménez – Administrador de Base de Datos

Se encargará de administrar, gestionar y mantener las bases de datos requeridas para el proyecto.

Mauro Navarro – Desarrollador Web

Se encargará de desarrollar la aplicación Web del proyecto

Reglas

- **El medio para realizar las reuniones de este proyecto será Discord**
- **Uso de WhatsApp en caso de dudas**

Cualquier duda que se pueda resolver de manera rápida podrá ser consultada a los compañeros del grupo de trabajo mediante el grupo de WhatsApp.

- **Cambio de distribución de tareas en caso de ser necesario**

Se asignan los roles y tareas para cada usuario desde antes de comenzar con el diseño y desarrollo. Sin embargo, si se evidencia que la distribución no es equitativa, esta se replanteará.

- **Semanalmente se realizará una reunión en donde se mostrará avances**

A partir del cronograma se evaluará los avances del proyecto proporcionando feedback de los mismos. Además, estas reuniones serán cruciales en caso de requerir ajustar fechas de entrega y prioridades.

- **Comunicar cualquier riesgo que represente un peligro en el desarrollo del proyecto.**

En caso de que se le presente una situación a alguno de los estudiantes que represente un riesgo al desarrollo del proyecto (exámenes-trabajos de otras materias, situación familiar y o problemas de salud), se deberá comunicar a los compañeros con el fin de hallar una posible solución.

- **Comunicar al equipo de trabajo cuando se esté lidiando con un bug o error en el código.**

Esto puede ser de gran ayuda cuando alguno de los compañeros ya ha lidiado con un problema similar, en donde pueda proporcionar las maneras en las que ha tratado de solucionar el problema, o incluso podría proporcionar alguna solución encontrada.

- **Todo miembro del grupo de trabajo deberá estar familiarizado con la especificación del proyecto.**

Es clave que todo integrante tenga un conocimiento sólido de la especificación del proyecto, incluso de aquellos aspectos en los que no se vea involucrado. Esto con el fin de que el feedback brindado en las reuniones semanales sea más robusto

Cronograma

Tarea	Encargado	Fecha
Planteamiento de historias de Usuario	Daniel Duarte	12/Mayo/2024
Planteamiento de Diagrama de clases	Mauricio Luna	13/Mayo/2024
Desarrollo de diagramas conceptuales para la base de datos	Felipe Jiménez	14/Mayo/2024
Desarrollo de modelo relacional para la base de datos	Daniel Duarte	15/Mayo/2024
Planteamiento de diagrama de arquitectura	Felipe Jiménez	16/Mayo/2024
Distribución de las historias de usuario en sprints semanales	Emilio Alfaro	17/Mayo/2024
Resumen Ejecutivo Avance 1	Mauricio Luna	17/Mayo/2024
Presentación de avances al grupo	Mauro Navarro	20/Mayo/2024
Fecha máxima para hacer despliegue de la base de datos	Emilio Alfaro	22/Mayo/2024
Resumen Ejecutivo Avance 2	Daniel Duarte	24/Mayo/2024
Presentación de avances	Emilio Alfaro	27/Mayo/2024
Recopilación de documentación	Mauro Navarro	29/Mayo/2024
Presentación de avances al grupo	Mauricio Luna	31/Mayo/2024
Entrega de proyecto	Mauro Navarro	2/Junio/2024