Universidad Tecnológica de Culiacán

Materia:

Integradora II

Docente:

Alejandro Salido Cabanillas

Integrantes:

Ricardo Antonio Velázquez Valdez

José Antonio de los Santos González

Moisés Everardo Ruiz Angulo

Tics 5

Proyecto “Sistema para el control de asesorías escolares”.

“Sistema de control de asesorías escolares”

**Integrantes:**

* Ricardo Antonio Velázquez Valdez
* José Antonio de los Santos González
* Moisés Everardo Ruiz Angulo

**Antecedentes y Motivación**

En el sistema de vinculación de asesorías actual en diversas instituciones consta en los siguientes pasos:

1. Los alumnos deben acercarse al área de asesorías y llenar un registro de vinculación de forma manual.
2. Tienen que acudir personalmente con el asesor para poder acordar como se efectuarán las asesorías.
3. Se Informa al tutor sobre lo acordado de forma presencial.
4. El tutor autoriza la asesoría.
5. Se llena un formato en donde se toma la firma de tutor, asesor y asesorado.
6. Se archivan los formatos para control interno.

La idea de mejorar este sistema surgió porque ocupábamos una asesoría de forma urgente y desconocíamos como conseguirla por falta de tiempo.

**Objetivo General**

* Crear una aplicación web que permita sistematizar el proceso de asesoría académicas en las instituciones educativas.

**Justificación**

Como principal beneficio de esta aplicación web, se obtendría un proceso de vinculación más eficiente entre Asesor-Asesorado. Otro de los beneficios que implicaría el sistema sería un control de usuarios, que los alumnos tengan la facilidad de buscar asesores que estén disponibles en diversos temas, brindar un seguimiento para las asesorías que se estén efectuando, un mejor control para notificar las asesorías pendientes, entre otros.

Además, la interfaz de usuario estará diseñada para que sea amigable e intuitiva.

Todo esto con la finalidad de que los alumnos tengan beneficios que apoyen su desempeño académico.

**Alcance**

* El usuario podrá registrase mediante matricula y password como Asesor, Asesorado, Asesor Par o Tutor.
* El usuario asesorado podrá realizar una búsqueda de asesores o temas, donde se podrá suscribir.
* El tutor (admon) verá el seguimiento de cada uno de los asesores.
* El tutor y el Asesor recibirá una notificación vía correo electrónico de las asesorías que tengan pendientes.

**Cronograma de actividades**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Duración** | **Horas** | **Actividad a realizar** | **Responsable** |
| **Semana 1 (Enero)**  **Análisis** | **2 Días (Martes y Miercoles)** | **2 Hrs** | **Etapa de análisis de los procesos de asesorías** | **Ricardo** |
| **6 Días (Lunes a Sábado)** | **18 Hrs** | **Crear Acta de inicio del proyecto** | **Moisés** |
| **6 Días (Lunes a Sábado)** | **18 Hrs** | **Prototipo de la base de datos y crear las relaciones** | **José Antonio** |
| **1 Día Jueves** | **30 Min** | **Primera presentación parcial de avances** | **Team Completo** |
| **Semana 2 (Febrero) Desarrollo** | **5 Días (Lunes – Viernes)** | **10 Hrs.** | **Diseñar las pantallas (Prototipos) Interfaz de usuarios.**   * **Asesor** * **Asesorado** * **Tutor** | **Moisés** |
| **Semana 3 (Febrero)** | **3 días ( Lunes, Miércoles y Viernes)** | **5 Hrs,** | **Diseñar y montar la base de datos** | **José Antonio** |
| **2 días (Martes y Jueves)** | **3 Hrs.** | **Crear los formularios de registro (Prototipo)** | **Ricardo** |
| **1 Día Jueves** | **30 Min.** | **Presentación de avances** | **Team Completo** |
| **Semana 4 (Febrero)** | **6 días (Lunes a Sábado)** | **14 Hrs** | **Programar aplicación Web Parte I**   * **Formulario de registro** * **Asesorado** | **José Antonio** |
| **1 día Jueves** | **30 Min.** | **Presentación de Avances** | **Team Completo** |
| **Semana 5 (Marzo)** | **6 días (Lunes – Viernes)** | **14 Hrs.** | **Programar Aplicación Web Parte II**   * **Asesor** * **Asesor Par** | **Moisés** |
| **1 día Jueves** | **30 Min** | **Presentación de Avances** | **Team Completo** |
| **Semana 6 (Marzo)** | **6 días ( Lunes a Sábado)** | **12 Hrs** | **Programar Aplicación Web Parte III**   * **Tutor** | **Ricardo** |
| **1 día Jueves** | **30 Min.** | **Presentación de avances** | **Team Completo** |
| **Semana 7 (Marzo)** | **3 días (Lunes, Miercoles y Jueves)** | **6 Hrs.** | **Prueba del sistema programado** | **José Antonio** |
| **Semana 8 (Marzo)**  **Revisión y Seguimiento** | **1 día (Lunes)** | **2 hrs.** | **Montar la página** | **Ricardo** |
| **3 días (Martes, Miercoles y Jueves)** | **6 Hrs.** | **Verificación del sistema** | **Ricardo** |
| **Semana 9 (Abril)** | **6 días (Lunes – Sábado)\*Puede durar más** | **14 Hrs.** | **Corrección de errores** | **Ricardo** |
| **Semana 10 (Abril)** | **1 día Jueves** | **30 Min** | **Presentación Magistral Final** | **Team Completo** |
| **\*Al finalizar el proyecto inicia el proceso de seguimiento y control.** | | | | |

**Roles**

|  |  |
| --- | --- |
| **Encargado** | **Rol** |
| **José Antonio de los Santos González** | **Programar base de datos, Montar la base de datos. (Programador)** |
| **Moisés Everardo Ruiz Angulo** | **(Diseñador), Programación de formularios.** |
| **Ricardo Antonio Velázquez Valdez** | **Recopilar Información de Proceso de Asesorías, (Jefe de proyecto), Documentación.** |

**Herramientas de administración y de trabajo del proyecto**

* Trello (Gestor de Actividades)
* Github
* Gitkraken