**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA POLITÉCNICO GRANCOLOMBIANO**

**“FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES”**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**ISABELL MAHECHA**

**JOAN CAMILO OLMOS DURAN**

**DANIEL ANDRES LONDOÑO OCAMPO**

**INGENIERIA DE SOFTWARE**

**BOGOTA D.C**

**2019**

**TABLA DE CONTENIDO**

Actas………………………………………………………………………………………

Bitácora……………………………………………………………………………………

Análisis casos de uso………………………………………………………………………

Diagrama casos de uso…………………………………………………………………

Diagrama entidad relación………………………………………………………………

**ACTAS.**

Acta 01

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTA DE REUNIÓN** | |
| **Persona responsable:**  **Joan Camilo Olmos Durán**  **Daniel Andrés Londoño Ocampo** | Acta No 01 |
| **Citada por:** | **Fecha:** 13 de septiembre del 2019 |
|  | **Hora inicio:** 13:00 **Fin:** 13:20 |
|  | **Lugar: Politécnico Grancolombiano** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PARTICIPANTES** | | | |
| **No.** | **Nombre** | **Cargo** | **Teléfono** |
| **1** | **Joan Camilo Olmos Durán** |  |  |
| **2** | **Daniel Andrés Londoño Ocampo** |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |
| **7** |  |  |  |
| **8** |  |  |  |
| **9** |  |  |  |
| **10** |  |  |  |
| **11** |  |  |  |
| **12** |  |  |  |
| **13** |  |  |  |
| **14** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TEMAS CENTRALES** | |
| **1** | Definir inicio del proyecto. |
| **2** | Planteamiento de preguntas. |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **AGENDA/TEMAS** | |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |

|  |
| --- |
| **CONCLUCIONES** |
| Tener listado de requerimientos básicos y conocer de que trata el semillero, enviar correo al profesor para acordar una cita para reunirnos, obtener información con el fin de ir construyendo una base del sitio web e ir planeando el inicio de la misma. |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TAREAS** | | | | |
| **No** | Persona Asignada | **Descripción** | **Período de cumplimiento** | Observaciones |
| **1** | Joan Camilo Olmos Durán | Contactar al profesor una vez conocidas las preguntas. | 16/09/19 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTA DE REUNIÓN** | |
| **Persona responsable:**  **Joan Camilo Olmos Durán**  **Daniel Andrés Londoño Ocampo** | Acta No 02 |
| **Citada por:** | **Fecha:** 14 de septiembre del 2019 |
|  | **Hora inicio:** 12:00 **Fin:** 14:00 |
|  | **Lugar: Politécnico Grancolombiano** |

Acta 02

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PARTICIPANTES** | | | |
| **No.** | **Nombre** | **Cargo** | **Teléfono** |
| **1** | **Joan Camilo Olmos Durán** |  |  |
| **2** | **Daniel Andrés Londoño Ocampo** |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |
| **7** |  |  |  |
| **8** |  |  |  |
| **9** |  |  |  |
| **10** |  |  |  |
| **11** |  |  |  |
| **12** |  |  |  |
| **13** |  |  |  |
| **14** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TEMAS CENTRALES** | |
| **1** | Realización previa de página web |
| **2** | Creación del esquema de un logo |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **AGENDA/TEMAS** | |
| **1** | Página web visualización previa. |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |

|  |
| --- |
| **CONCLUCIONES** |
| Se realizó una pequeña visualización del posible menú de la página web y se empezó a realizar un logo con el fin de posibles mejorías a futuro. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TAREAS** | | | | |
| **No** | Persona Asignada | **Descripción** | **Período de cumplimiento** | Observaciones |
| **1** | Joan Camilo Olmos Durán | Crear logo | 15/09/19 |  |
| **2** | Daniel Andrés Londoño | Visualización previa inicio página web. | 15/09/19 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Acta 03

|  |  |
| --- | --- |
| **ACTA DE REUNIÓN** | |
| **Persona responsable:**  **Joan Camilo Olmos Durán**  **Daniel Andrés Londoño Ocampo** | Acta No 03 |
| **Citada por:** | **Fecha:** 26 de septiembre del 2019 |
|  | **Hora inicio:** 17:00 **Fin:** 17:24 |
|  | **Lugar: Politécnico Grancolombiano** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PARTICIPANTES** | | | |
| **No.** | **Nombre** | **Cargo** | **Teléfono** |
| **1** | **Joan Camilo Olmos Durán** |  |  |
| **2** | **Daniel Andrés Londoño Ocampo** |  |  |
| **3** | **Carlos Iván Rivera Parra** |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |
| **7** |  |  |  |
| **8** |  |  |  |
| **9** |  |  |  |
| **10** |  |  |  |
| **11** |  |  |  |
| **12** |  |  |  |
| **13** |  |  |  |
| **14** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TEMAS CENTRALES** | |
| **1** | Definir diseño página web y modelos. |
| **2** | Definir todos requerimientos. |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **AGENDA/TEMAS** | |
| **1** | Página web sea mantenible. |
| **2** | Página web use SEO. |
| **3** | Hacer uso de responsive design. |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |

|  |
| --- |
| **CONCLUCIONES** |
| Se conocen los requerimientos y se obtiene una perspectiva de posibles diseños para la página web, también se obtiene información nueva la cual se desconoce y se debe investigar para el desarrollo de la página. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TAREAS** | | | | |
| **No** | Persona Asignada | **Descripción** | **Período de cumplimiento** | Observaciones |
| **1** | Joan Camilo Olmos Durán | Buscar acerca de SEO. | 21/09/19 |  |
| **2** | Daniel Andrés Londoño | Buscar diseños de WordPress | 21/09/19 |  |
| **3** | Joan Camilo Olmos Durán | Buscar que es responsive design. | 21/09/19 |  |
| **4** | Daniel Andrés Londoño | Buscar diseños de páginas mantenibles. | 21/09/19 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**BITACORA.**

Hoy septiembre 13 del 2019 se hizo la primera reunión donde se acordaron ciertas tareas que se iban a realizar, estas tareas son contactar al profesor, plantear preguntas con el fin de saber que requiere nuestro cliente e ir desarrollando el producto, este día se hizo un acta la cual se dejó estipulado unas tareas a realizar y se dejaron unas conclusiones.

Hoy septiembre 14 de 2019 se empezó a realizar un croquis de la página web y se creó un logo de acuerdo con el nombre del semillero además de eso, también se realizó una discusión entre los integrantes del grupo con el fin de mirar y detallar que cosas eran más necesarias o prioritarias para el desarrollo del proyecto.

Septiembre 15 de 2019 se radico un correo al director del semillero de Ingeniería y desarrollo de Software solicitándole un espacio para reunirnos con él y que nos ayudase a obtener más información acerca del semillero, en el correo se le comento que estábamos desarrollando un proyecto de aula de la asignatura Ingeniería del Software y nos correspondió el semillero a cargo de él, entonces necesitábamos información para poder dar inicio al proyecto.

Septiembre 18 del 2019, la docente Isabell Mahecha de nuestra asignatura se dirigió a nosotros preguntando que, si ya habíamos conseguido información sobre el semillero, se le respondió que no se había obtenido nada debido a que el director del semillero no había respondido el correo y por ende no se obtuvo información, la docente dijo que insistiéramos hasta poder obtener contacto con él y así no quedar en nulos.

Septiembre 21 de 2019 se procede a reenviar un correo al director del semillero volviendo a solicitarle un momento de su tiempo con el fin de que nos colaborará con una información acerca del semillero, en el correo se le adjunto unas preguntas las cuales respondiera en caso dado de que no dispusiera de tiempo evitando así perder más tiempo con el desarrollo del proyecto e ir avanzo con la información obtenida y no quitarle tiempo de su vida, se espera que al volver a reenviar el correo el director nos dé una respuesta, sea con la solución de las preguntas enviadas adjuntas o con la respuesta de cuando dispone de tiempo.

Septiembre 23 de 2019 recibimos un correo por parte del director del semillero, este correo contenía información de la fecha y hora en que él tenía un espacio para atendernos, esta fecha era el jueves 26 de septiembre de 2019.

Martes 24 de septiembre. El día de hoy se le dio forma al primer modelo entidad relación de la base de datos del semillero, la cual estará orientada a la visualización de datos por parte del administrador y/o tutor del semillero. Esta base de datos contiene datos personales del estudiante, datos sobre las carreras de los estudiantes y una fecha de ingreso al semillero, se queda atento a cualquier modificación dada por el profesor.

Septiembre 25 de 2019 se ha venido adelantando trabajo del proyecto para mostrarle al director algunas de las ideas que han surgido en el grupo, también se trabajó por mejorar un logo ya antes hecho, se adelantando la visualización del inicio de la página web con el fin de darle una previa de cómo se vería la página web solo en el menú de inicio y darle claridad de la posible distribución de la información acerca del proyecto.

Septiembre 26 de 2019 se procedió a realizarle las preguntas al director con el fin de obtener información más detallada acerca del semillero. El director nos contaba que deseaba y a partir de ahí se lograron sacar 6 requerimientos esenciales en el producto que él desea. También dio información detallada sobre qué quiere que tenga la página web, que contenidos desea ver, que diseño le gustaría tener, que diseño usar en su página web, además desea que la página web siga ciertas normas o reglas con el fin de obtener lo que él espera. Después de haberse reunido con el director del semillero se procedió hacer la tercera acta donde se deja estipulado que se iba hablar en la reunión, que tareas hay por hacer y se dejan unas conclusiones de lo que se debe ir haciendo en el transcurso de la semana, se discutió con el grupo de trabajo acerca de la información que se debe ir buscando como son las reglas o normas que el director recalco y se procedió a dejar tareas asignadas a cada uno de los integrante del grupo.

**ANALISIS CASOS DE USO.**

Casos de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Id: 05 | Descripción: Ver con claridad cuál es el objetivo del semillero el cual, estará en la parte principal y central de la página |
| Usuario Visualizador de la página |
| Nombre Visualizar objetivos del semillero | Pre-Condiciones: Creación de la barra de secciones |
| Ref. Cruzada 03 (creación sección información) |
| Creado: Juanito Gonzales | Flujo normal: Abrir página del semillero y visualizar la parte superior |
| Fecha : 22/10/19 |
| Reglas: | Flujo Alterno: refrescar página |
| Notas: |
| Frecuencia: Una vez | |

|  |  |
| --- | --- |
| Id: 06 | Descripción: Visualizar los últimos proyectos presentados por el semillero |
| Usuario Visualizador de la página |
| Nombre Visualizar proyectos actuales | Pre-Condiciones: Creación de barra de secciones |
| Ref. Cruzada 04 (creación sección Proyectos) |
| Creado: Martina Pérez | Flujo normal: Dirigirse a la barra de secciones y seleccionar eventos |
| Fecha : 10/10/19 |
| Reglas: | Flujo Alterno |
| Notas: |
| Frecuencia: Ocasionalmente | |

|  |  |
| --- | --- |
| Id: 07 | Descripción: visualizar las publicaciones del semillero, de la más reciente a la más antigua |
| Usuario Visualizador de la página |
| Nombre Visualizar publicaciones del semillero | Pre-Condiciones: Creación Barra secciones |
| Ref. Cruzada 01 (creación sección publicaciones) |
| Creado: Roberto Rodríguez | Flujo normal: Dirigirse a la barra de secciones y seleccionar publicaciones |
| Fecha : 15/11/19 |
| Reglas: | Flujo Alterno |
| Notas: |
| Frecuencia: Frecuentemente | |

|  |  |
| --- | --- |
| Id: 08 | Descripción: Visualizar y/o aportar en el Blog |
| Usuario Visualizador de la página |
| Nombre Visualizar Blog del semillero | Pre-Condiciones: Registro para poder aportar comentario al blog, creación de barra de secciones |
| Ref. Cruzada 03 (creación sección Blog) |
| Creado: Fernanda Cárdenas | Flujo normal: dirigirse al apartado de Blog en la barra de secciones y logearse para poder comentar |
| Fecha : 11/11/19 |
| Reglas: | Flujo Alterno |
| Notas: |
| Frecuencia: Frecuentemente | |

|  |  |
| --- | --- |
| Id: 09 | Descripción: Visualizar los eventos a realizar y hechos por el semillero |
| Usuario Visualizador de la página |
| Nombre Visualizar eventos | Pre-Condiciones: Creación de la barra de secciones |
| Ref. Cruzada 01 (creación sección eventos) |
| Creado: Carlos Bernal | Flujo normal: Dirigirse a la sección de eventos |
| Fecha : 30/10/19 |
| Reglas: | Flujo Alterno: |
| Notas: |
| Frecuencia: Ocasionalmente | |

|  |  |
| --- | --- |
| Id: 10 | Descripción: visualizar horario de atención para inscribirse y/o obtener más información del semillero |
| Usuario Visualizador de la página |
| Nombre Redirección al SIU | Pre-Condiciones: Creación sección información y barra de secciones |
| Ref. Cruzada 03 (creación sección información) |
| Creado: Carolina Peralta | Flujo normal: dirigirse a la sección información e irse hasta el fondo de la ventana para encontrarse con la información |
| Fecha : 03/11/19 |
| Reglas: | Flujo Alterno |
| Notas: |
| Frecuencia: Una vez | |

**DIAGRAMA CASOS DE USO.**

Estudiante-> publico

Admin-> profesor

Registrar Info general.

Registrar Info proyectos.

Registrar Integrantes

Registrar Blog

Registrar Eventos

Registrar Publicaciones

Visualización Publicaciones

Visualización Eventos

Visualización Blog

Visualización Integrantes

Modificación

Publicaciones

Modificación

Eventos

Modificación

Blog

Modificación

Integrantes

Modificación

Info proyectos.

Modificación

Info general.

Visualización Info proyectos.

Visualización Info general.

**DIAGRAMA ENTIDAD RELACION.**

