|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Estudiantes investigadores** | | | | | |
| **No.** | **Nombres y apellidos completos** | | **Cédula** | **Programa** | **Jornada** |
| 1 | Lina María Cortés Sánchez | | 1030684462 | Full Stack | nocturna |
| 2 | John Alexander | | 1016055784 | Full Stack | nocturna |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  | | | | | |
| **Información del proyecto** | | | | | |
| **Título del proyecto:** | | Tu app recicla | | | |
| **Línea de Investigación** | |  | | | |
| **Palabras clave** | | reciclar, reciclaje, como reciclar, material reciclable, reciclar en casa, centros de acopio, que es reciclar, que es reciclaje, reciclaje bogotá, manualidades | | | |

|  |
| --- |
| **Formulación de la Propuesta** |
|  |
| **Antecedentes y Justificación** |
| En la localidad de Engativá existe una alta desinformación sobre el impacto que tiene el reciclaje y cual es la manera correcta de reciclar, por tal razón, no existe una cultura de reciclaje en la comunidad.  Actualmente la comunidad no tiene conocimiento sobre la importancia de reciclar y los impactos que puede generar en el medio ambiente realizar esta acción, por lo tanto, no separan la basura orgánica de la inorgánica y esto genera varias situaciones, una de ellas es que los recicladores rompen las bolsas buscando material reutilizable y dejan la basura regada en la vía, también la acumulación de mucha basura atrae roedores y mosquitos, al reciclar se reduce notablemente la cantidad de basura generada.  El fin del proyecto es generar conciencia en la comunidad sobre la importancia e impacto del reciclaje a través de información y guías. |
| **Identificación del Problema** |
| Existe una gran desinformación sobre el tema del reciclaje por lo tanto, no existe cultura de reciclaje en la localidad de Engativá. |
| **Pregunta Problema** |
| ¿Cómo podemos mejorar la recolección de residuos en la localidad? |
| **Objetivo general** |
| Generar impacto en el medio ambiente concientizando a la ciudadanía sobre la importancia de reciclar. |
| **Objetivos específicos** |
| * Capacitar a la comunidad en temas de reciclaje * Diseñar guías para el manejo de residuos orgánicos e inorgánicos. |
| **Alcances y Limitaciones** |
| Se realizará la vista de registro y login para el usuario.  Se realizará la vista sobre separación de residuos con buscador.  Se mostrará un mapa con los centros de acopio en la ciudad.  Limitación: Por cuestión de tiempo no se podrá realizar alertas de horarios de basura y creación de manualidades para cada tipo de residuo. |
| **Metodología de Investigación** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cronograma de Actividades** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad** | **Semana** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **Creación de wireframes** | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Conceptos de HTML** |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Conceptos de Javascript** |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Desarrollo de HTML + Javascript** |  |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Desarrollo MER** |  |  |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Conceptos de Ruby on Rails** |  |  |  |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Desarrollo CRUD en Ruby on Rails** |  |  |  |  |  |  | **x** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Productos Esperados[[1]](#footnote-0)** | | | |
| **Producto** | **Categoría** | **Puntaje Relativo** | **Evidencia** |
| **Tu app recicla** |  |  | **Aplicación hibrida** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Referencias Bibliográficas** |
|  |

1. De acuerdo con la definición de los requerimientos de existencia, los requerimientos de calidad, categorías y puntajes relativos para cada producto. Anexo 1-Documento de Medición Grupos de Investigación. 3.1. Para el caso de publicaciones y eventos, ubicar nombres y datos de posibles revistas académicas, especializadas o comerciales en los que se podría publicar con los datos solicitados, 3.3 así mismo para eventos, estos pueden ser eventos académicos, empresariales, gremiales o formativos especialmente como ponencias (http://www.colciencias.gov.co/sites/default/files/upload/noticias/mediciondegrupos-actene2015.pdf) [↑](#footnote-ref-0)