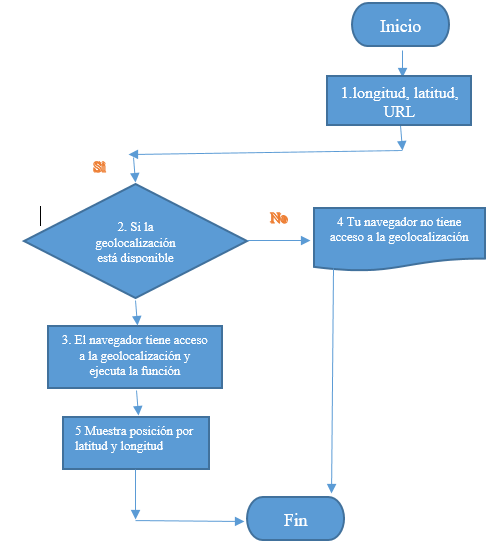
|  |
| --- |
|  |
| Prueba de Caja Blanca |
| ***“CONTROL DE UBICACIÓN DE TERRENO Y RECOMENDACIONES DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA”*** |
| Versión 3.0 |
|  |
| **Integrantes:**  Wilmer Alquinga  Patricio Bazantes  Richard Caraguay  **Fecha 2021 - 03 - 19** |

**BUSCAR PROBLEMAS**

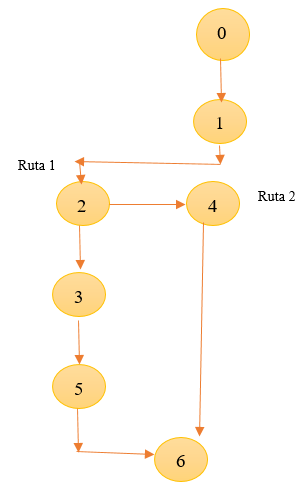
**CÓDIGO FUENTE**

|  |
| --- |
| <?php  session\_start();    if(!isset($\_SESSION['user'])){  header('Location: ../index.php');  exit;  } else {?>  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <meta charset="utf-8" />  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no" />  <meta name="description" content="" />  <meta name="author" content="" />  <title>Proyecto G1</title>  <link href="../css/styles.css" rel="stylesheet" />  <link href="https://cdn.datatables.net/1.10.20/css/dataTables.bootstrap4.min.css" rel="stylesheet" crossorigin="anonymous" />  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.1/js/all.min.js" crossorigin="anonymous"></script>  </head>  <body class="sb-nav-fixed">  <?php require\_once('nav\_sup.php'); ?>  <div id="layoutSidenav">  <div id="layoutSidenav\_nav">  <?php require\_once('nav\_main.php'); ?>  </div>  <div id="layoutSidenav\_content">  <main>  <div class="container-fluid">  <h1 class="mt-4">Usuario</h1>  <ol class="breadcrumb mb-4">  <li class="breadcrumb-item active">Búsqueda</li>  </ol>  <div class="card mb-4">  <div class="card-body" style="text-align: center;">  <script>  var Http = new XMLHttpRequest();  var latitud = 19.4978;  var logitud = -99.1269;  var url = 'https://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/json?latlng=' + latitud + ',' + logitud  + '&key=AIzaSyA3jwGLDgrGrhuC0YNPQvpijWHSCcpYSr8';  Http.open('POST', url);  Http.send();  Http.onreadystatechange = (e) => {  console.log(Http.responseText);  }  </script>  <script>  function getLocation(){  if(navigator.geolocation){  navigator.geolocation.getCurrentPosition(success, error);  //alert("Tu navegador tiene acceso a GEO")  }else{  alert("Tu navegador no tiene acceso a GEO :(")  }  }    function success(geolocationPosition){  console.log(geolocationPosition);  let lat = geolocationPosition.coords.latitude;  let lon = geolocationPosition.coords.longitude;  document.getElementById("latitude").innerHTML = lat;  document.getElementById("longitude").innerHTML = lon;  //alert("Localización actual");  }    function error(){  alert("Debes permitir el acceso a tu ubicación para realizar está tarea.");  }    </script>  <br>  <h2>Nueva Búsqueda</h2>  <button class="btn btn-primary" onclick="getLocation()">Nueva búsqueda</button>  <br><br>  <h4>Latitud: </h4>  <div id="latitude">  </div>  <br>  <h4>Longitud: </h4>  <div id="longitude">  </div><br>  <div style="width: 100%"><iframe width="100%" height="500" frameborder="0" scrolling="no" marginheight="0" marginwidth="0" src="https://maps.google.com/maps?width=100%25&amp;height=500&amp;hl=en&amp;q=Ecuador+(Prueba)&amp;t=&amp;z=7&amp;ie=UTF8&amp;iwloc=B&amp;output=embed"></iframe><a href="https://www.maps.ie/route-planner.htm">Journey Planner</a></div>    </div>  </div>  </div>  </main>  <footer class="py-4 bg-light mt-auto">  <div class="container-fluid">  <div class="d-flex align-items-center justify-content-between small">  <div class="text-muted">Copyright &copy; Proyecto G1 2021</div>  <div>  <a href="#">Todos los derechos reservados</a>  &middot;  <a href="#">Sangolquí 2021</a>  </div>  </div>  </div>  </footer>  </div>  </div>  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" crossorigin="anonymous"></script>  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" crossorigin="anonymous"></script>  <script src="../js/scripts.js"></script>  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/Chart.js/2.8.0/Chart.min.js" crossorigin="anonymous"></script>  <script src="../assets/demo/chart-area-demo.js"></script>  <script src="../assets/demo/chart-bar-demo.js"></script>  <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.20/js/jquery.dataTables.min.js" crossorigin="anonymous"></script>  <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.20/js/dataTables.bootstrap4.min.js" crossorigin="anonymous"></script>  <script src="../assets/demo/datatables-demo.js"></script>  </body>  </html>  <?php }  ?> |

**Diagrama de flujo**

****

**GRAFO**



**RUTAS**

**R1:** 1, 2, 3, 5, 6

**R2:** 1, 2, 4, 6

**COMPLEJIDAD CICLOMATICA**

Se puede calcular de las siguientes formas:

* V(G) = número de nodos predicados(decisiones)+1
* V(G) = 1 + 1
* V(G) = 2
* V(G) = A – N + 2
* V(G) = 7 – 7 + 2
* V(G) = 2

DONDE:

**P:** Número de nodos predicado

**A:** Número de aristas

**N:** Número de nodos