

Estructuras Discretas II

Docente: Carlo Corrales Delgado

Actividad N° 3

Ejercicios de Lección 3

Escuela:

Ciencia de la computación (Primer año)

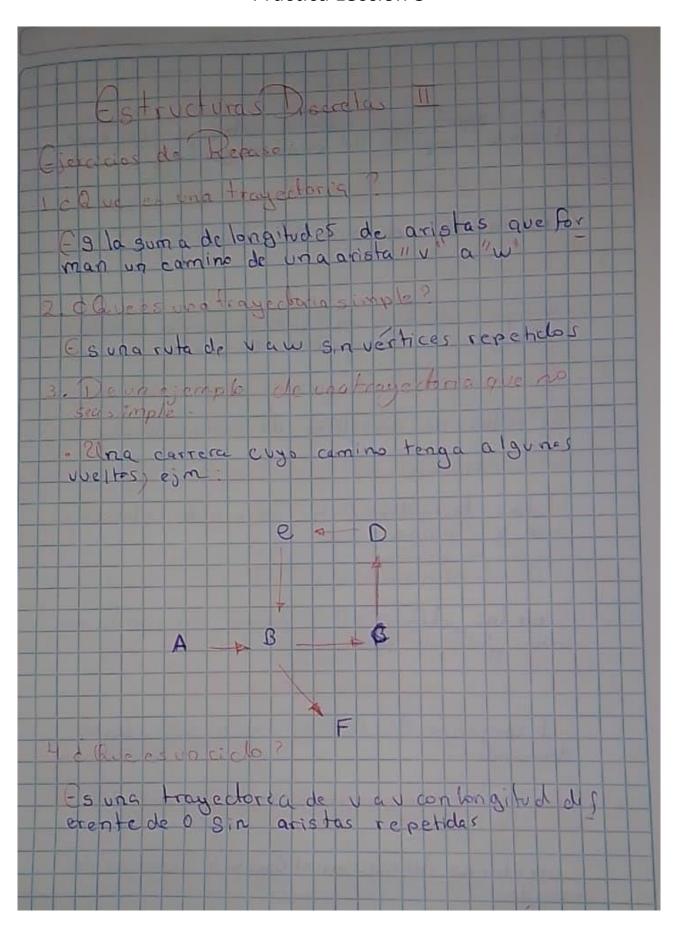
Temas:

-Trayectorias y ciclos

Alumno:

Josue Gabriel Sumare Uscca

Practica Leccion 3

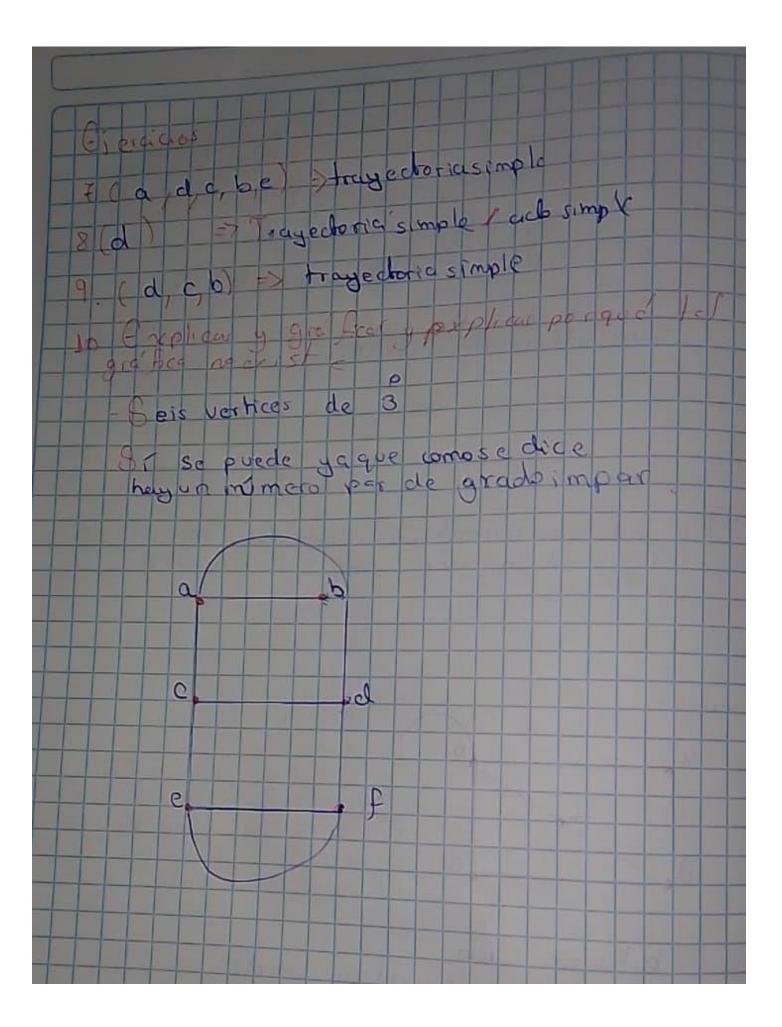


e of vacacle simple? tidos a excepción del principio y el fin De va cjemple de la cide de simple Una carrera olimpica de Juvelle o trager una trajectore de vous eun ejemph de una gratica coners as cutas de carreteras de zonas urbanas No va epocala de gra lutas terrestres entre países de comocime na y Guropa on las dit erentes pleass que conforman una prafica no conexa ionala de aula nota El conjunto de con exiones o cerre teres delmindo The un example de una composende de Carreteras del leru en el Coginto de Carreteras dal mundo

B Da un ejemple de una componente de un a e GL b G' a Coantos componen 14 Suna grafficads cons as debedetende? Sole debe tener 1 subgrafica 15 Define grade de un vertice Es a son todas las asistar incidentes del vértice y 16 -d Que es unaido de Elac? Induye a lodas las aristes y todos os ver tices' 7. Octobles ea una condiana necesaria Escionte pero que un o aved fice trade Vacado de files Que todolgrafico debe tener vértices de grado par un ejemph de una gra fice que tena a unado de Eller . Especi Pique el ado de Eules

· El ciclo de Fuler de 6 esta gráfica no secu mple parque sus vérti ces son de grado impar 19 De un exemple de una grá fica quenotango un acto de Euler a Priche que no trene in cicle Euler Claide de Euler se cum 6 ple porque los grados de l grá fræ gon pares a 20 c (will as la relación entre losuma da las grados de las vertices en na gráfice y el almore de taren la grafica de worker 22 En una grafica e Dere ser por el número do grado m pos P de vertices de grado impar es par

ci ente para que una ena fica tenga una trayectoria a sa arista de solar a constadora viu) que contenga todas las aris les y vertiles ! os verticos somende gradopor sera de grado impor us también 3 S ma gra lice & continue un clobe Va VaDabe G antend un acto simple de Lau? No necesariam onte a excepción de a lguno: casos si en caso haya repeticisade a Transchorce & mp 10 unada simple 6,6) => Ciclo ledcbl Trayectoria simple de de l'idesimple bcdabedcb acb bcdebb



· Ciaco vertices cada vao de grado 3 de vertices de grado impar ospar Cuatro vértices cada uno de grado J Si ya que el con cepto nos señala que la cantidad de imposes espor a Seis vertices, cuatro ciristas Si ya que todos son pares ylas que son im poses se wenten un numero par 14. Cratro aristas, cuatros vértices de grados 1234 15 Cuatro vértices con grados 123,4