

## Estructuras Discretas II

Docente: Carlo Corrales Delgado

Actividad

Ejercicios de Lección 7

Escuela:

Ciencia de la computación (Primer año)

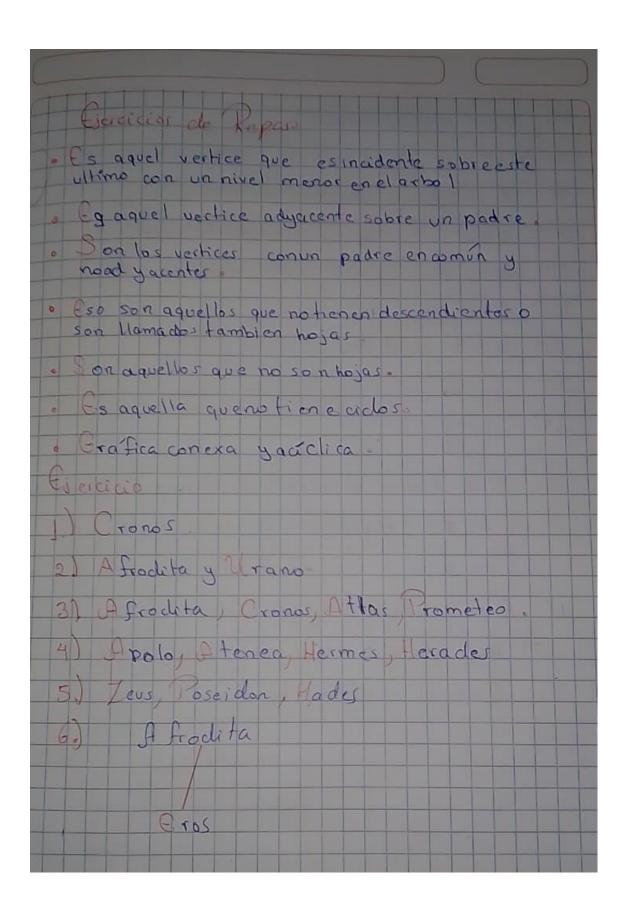
Temas:

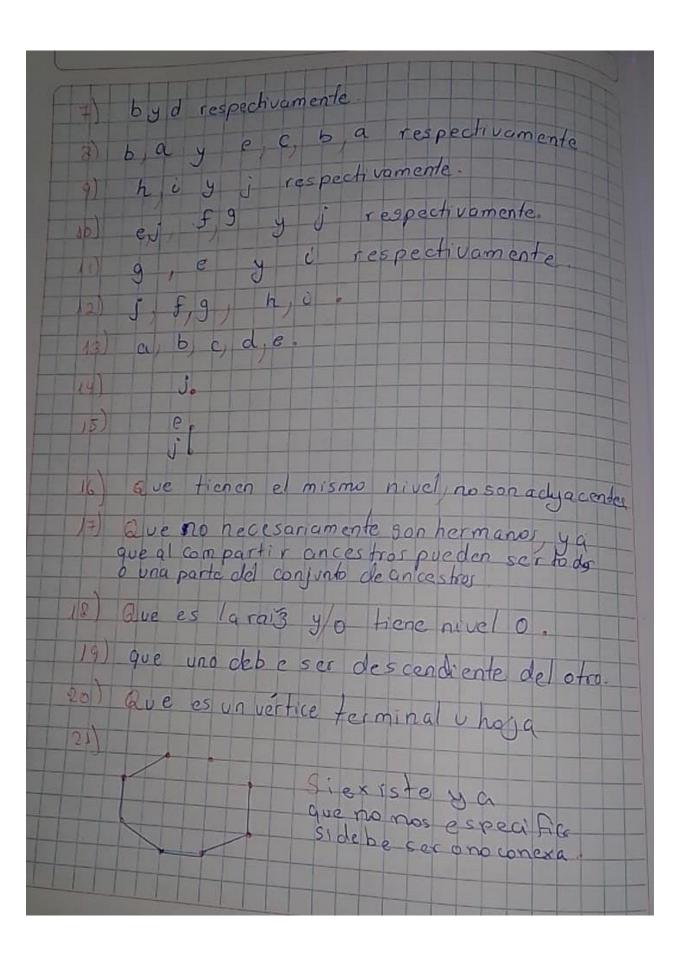
-Árboles

Alumno:

Josue Gabriel Sumare Uscca

## **Ejercicios**





12) Maclica, Youslas , Corriber - Debe haber nevertices - 1 aristas un aiclo y un árbol es aciclico Porque no habria una rai 3 de Anida se prede Ve hacia si mismo enuna trajectoria con longitudo.

1). Porque la longitud del cido seria de des de ida y vuella por la misma 28) Tiene 2 vertices y clos conexiones o

aristas

- No es simple

- No hay una trayectoria simpleyunia 29) Porque comple con la de finición de arbos 30) n - 1 aristas 32) 12-2 Acistas 1 Acistas n-1 ·n=K K-1 · n - KH A = (K+1)- 1 n=16 +1 vertices = 11 arst A = 12

esta hace que aum ente el grade de l vertice y y w lo que provocaria que se pue da grmar unado eliminar se forman componentes porlo que se puede decir que es un punto de articula 35) Ol eliminarel punto b podemos ver que la grafica yano es conexa