|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Juan Alfredo Cruz Carlon |
| *Asignatura:* | Fundamentos de Programación |
| *Grupo:* | 1107 |
| *No de Práctica(s):* | 13 |
| *Integrante(s):* | Nieto Escamilla Karla |
| *Semestre:* | 2018-1 |
| *Fecha de entrega:* | 28/11/2017 |
| *Observaciones:* |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Programa vector paralelo y vector perpendicular

#include<stdio.h>

int main() {

FILE \*archivo;

char caracteres[50];

int vpa;

int x;

int y;

int z;

int vpp;

int x1;

int y1;

int z1;

archivo = fopen("vector.txt", "r");

if (archivo != NULL) {

while (feof(archivo)==0){

fscanf(archivo, "%s", caracteres);

printf("%s\n", caracteres);

}

fclose(archivo);

} else {

printf("El archivo no existe.\n");

}

x=-1\*3;

y=2\*3;

z=0\*3;

vpa=x, y, z;

printf("Un vector paralelo es: %d\n", x y z);

x1=-1\*2;

y1=2\*2;

z1=0\*2;

vpp=x1, y1, z1;

printf("Un vector perpendicular es: %d\n", x1 y1 z1);

return 0;

}