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

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Juan Alfredo Cruz Carlón |
| *Asignatura:* | Fundamentos de Programación |
| *Grupo:* | 1107 |
| *No de Práctica(s):* | 13 |
| *Integrante(s):* | Martínez Leyva Atalia Sarahí |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | 2018 - I |
| *Fecha de entrega:* | 28 / Noviembre / 2017 |
| *Observaciones:* |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

//Programa para leer el contenido de un archivo que contenga los valores de un vector, del que se calculará un vector paralelo y uno 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=(2\*3);

y=(-1\*3);

z=(3\*3);

vpa=('x', 'y', 'z');

printf("Un vector paralelo es: %d\n", vpa);

x1=(2\*2);

y1=(-1\*2);

z1=(3\*2);

vpp=('x1', 'y1', 'z1');

printf("Un vector perpendicular es: %d\n", vpp);

return 0;

}