

Apellido y Nombre: SANDOVAL VASQUEZ, JUAN LEANDRO

DNI : 41548235

Curso: 06-3353

Año: 2020

Cuatrimestre: 1

FECHA: 26/08/2020

Docentes: Lic. Mirabelli Gabriel, Ing. Varando Eugenia, Lic. Garcia Gabriel

---

## Pregunta 1

EVA3: En la función carga\_stock línea 164 while(!feof(pf)&& i < ce)

¿Explique la condición del while?

La condición del while quiere decir que se deberá recorrer hasta fin de archivo (feof es la función que determina cuando se alcanzó este fin) y además la cantidad de registros no deberá pasar la cantidad de elementos de mi vector estructura, ya que feof desconoce la cantidad de registros.

## Pregunta 2

EVA3: Explique lo que hace este código

```
pf=fopen("STOCK.dat","rb");
if(pf==NULL)
{
    printf("\nNo abrio el archivo...\n");
    system("pause");
    exit(1);
}
```

Lo que hace este código es abrir un archivo en formato de lectura (read binary), la condición del if es en el caso de que se haya producido un error al momento de la apertura (mi puntero me haya devuelto el valor NULL) por lo que se deberá finalizar el programa.

## Pregunta 3

EVA3: Función Buscar, su código:

```
while(pos == -1 && i < ce)
{
    if(strcmp(v[i].CodArt, x) == 0)
    {
        pos = i;
    }
    else
    {
        i++;
    }
}
```

Apellido y Nombre: SANDOVAL VASQUEZ, JUAN LEANDRO

DNI : 41548235

Curso: 06-3353

Año: 2020

Cuatrimestre: 1

FECHA: 26/08/2020

Docentes: Lic. Mirabelli Gabriel, Ing. Varando Eugenia, Lic. Garcia Gabriel

---

¿Qué significa `pos==-1` como condición del `while`? ¿Puede asignársele otro valor?

`pos==-1` en la condición del `while` significa (en la función `Buscar`) que no encontró el dato que se esperaba encontrar valga la redundancia, por lo tanto si se recorrió todo el vector y no se encontró el dato, la función va a retornarme `-1`. Se podría asignar valores negativos únicamente ya que si retorna valores positivos (incluyendo el `0`) podría confundir ese valor con la posición de mi vector.

## Pregunta 4

EVA3: En el mismo código anterior, ¿Qué lo motiva a utilizar la función `strncmp` en lugar de `strcmp`?

`strncmp` es equivalente a `strcmp`, la única diferencia es que `strncmp` no diferencia entre mayúsculas y minúsculas. Por lo que me motivo a usarlo ya que se diera el caso de tener un código de artículo igual y que su única diferencia sea esta mencionada anteriormente.

## Pregunta 5

EVA3: En el main escribe:

```
FILE* pf;
```

¿Explique qué significa esa declaración (qué representa `pf`)?

`pf` es una variable puntero de mi archivo. Sirve tanto para leer y escribir en el mismo, además de que sirve para conocer el estado y la posición actual de este. (Puedo usar un único puntero para cada archivo)