

## Parcial Algoritmos y Programación II - 7541 Curso Calvo (1º parcialito)

21 de abril de 2022

**Padrón:**

**Apellido y Nombre:**

**Punteros:** APROBADO – DESAPROBADO      **TDA:** APROBADO – DESAPROBADO

1) Indicar la salida por pantalla y escribir las sentencias necesarias para liberar correctamente la memoria.

```
int main() {  
  
    int *A, *C, *F;  
    int **B;  
    char *D, *E;  
    int H;  
  
    H = 65 + ULTIMO_DIGITO_PADRON;  
    A = new int;  
    (*A) = H;  
    F = &H;  
    cout << (*F) << (*A) << endl;  
    ;  
    B = &F;  
    (**B) = 66;  
    cout << (*F) << (*A) << (**B) << endl;  
  
    F = new int[8];  
    (**B) = 70;  
  
    for (int i = 0; i < 3; i++) {  
        F[i] = (*A) + i;  
    }  
  
    cout << (*F) << (**B) << endl;  
  
    D = (char*) A;  
    E = (char*) (F + 1);  
    C = (*B);  
    C[1] = H;  
  
    cout << (*D) << (*E) << (*C) << endl;  
    (*D) = 'B';  
    (*E) = 'B';  
  
    for (int i = 0; i < 3; i++) {  
        F[i] = 65;  
    }  
    C = C + 2;  
    cout << (*D) << (*E) << (*C) << endl;  
  
    //liberar memoria  
    return 0;  
}
```

Los alumnos que tienen aprobado el parcialito de punteros/TDA no deben realizar el ejercicio 1/4.

Para aprobar es necesario tener al menos el 60% de cada uno de los ejercicios correctos y completos.

Para cada método escribir pre y post condición, si recibe argumentos y cuáles, y si retorna un dato y cuál. De faltar esto, se considerará el código incompleto.

Duración del examen : 1 horas

Padron terminado con: 0

6565

666566

6565

AB65

BA65

Padron terminado con: 1

6666

666666

6666

BB66

BA65

Padron terminado con: 2

6767

666766

6767

CB67

BA65

Padron terminado con: 3

6868

666866

6868

DB68

BA65

Padron terminado con: 4

6969

666966

6969

EB69

BA65

Padron terminado con: 5

7070

667066

7070

FB70

BA65

Padron terminado con: 6

7171

667166

7171

GB71

BA65

Padron terminado con: 7

7272

667266

7272

HB72

BA65

Padron terminado con: 8

7373

667366

7373

IB73

BA65

Padron terminado con: 9

**Los alumnos que tienen aprobado el parcialito de punteros/TDA no deben realizar el ejercicio 1/4.**

**Para aprobar es necesario tener al menos el 60% de cada uno de los ejercicios correctos y completos.**

**Para cada método escribir pre y post condición, si recibe argumentos y cuáles, y si retorna un dato y cuál. De faltar esto, se considerará el código incompleto.**

**Duración del examen : 1 horas**

7474  
667466  
7474  
JB74  
BA65

**Los alumnos que tienen aprobado el parcialito de punteros/TDA no deben realizar el ejercicio 1/4.**  
**Para aprobar es necesario tener al menos el 60% de cada uno de los ejercicios correctos y completos.**  
**Para cada método escribir pre y post condición, si recibe argumentos y cuáles, y si retorna un dato y cuál. De faltar esto, se considerará el código incompleto.**  
**Duración del examen : 1 horas**