

Parcial Algoritmos y Programación II - 7541 Curso Calvo (2º instancia)

04 de Junio de 2021

Padrón: **Apellido y Nombre:**

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

```
int main(){
    int *A, *C, *F;
    char *D, *E;
    char **B;
    char G;
    int H;

    H = 67 + ULTIMO_DIGITO_PADRON;
    G = 'A';
    A = new int;
    (*A) = H;
    C = &H;
    F = A;
    H++;
    cout << H << (*A) << (*C) << (*F) << endl;

    D = new char[4];
    E = D + 1;
    B = &D;

    D[0] = G;
    D[1] = 'C';
    cout << (*D) << (*E) << (**B) << endl;

    E[1] = *(D + 1);
    E[2] = G;
    E = &G;
    G = 'B';
    cout << (*B)[2] << (*E) << *(D + 2) << endl;

    E = D;
    D = (char*) F;
    (*A)--;
    cout << (**B) << (*A) << (*D) << endl;

    // liberar la memoria

    return 0;
}
```

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 : 3 horas