

La Evaluación se realiza en papel, al terminar fotografiar, convertir en un único pdf y subir al aula virtual. En la primera hoja colocar Nombre y apellido, Registro/s, Carrera/s, DNI y grupo en que está; en las demás solo el nombre. Las hojas deben estar enumeradas.

El nombre del archivo debe tener el siguiente formato: APELLIDO_UNNOMNRE_DNI por ejemplo Lopez_Maria_42987654.pdf
Para subir la evaluación realizada al aula virtual, en la pestaña “Evaluaciones” encontrará la tarea: “Entrega Parcial 1 - Teoría - Turno Mañana”
Tiempo de la evaluación: 1:30 (una hora y treinta minutos)
Duración: 11:00 a 13:30
Tienen hasta las 13:30 para subir la evaluación terminada, a esa hora el sistema se bloqueará y no se podrá subir ningún trabajo.
Cualquier inconveniente respecto a la entrega, comunicarse por el grupo WhatsApp con sus JTP.

1. Para el siguiente programa, se pide:

- Mostrar la tabla de símbolos con la pila auxiliar correspondiente para la línea indicada con la flecha.
- Indicar tipos de variables y de pasajes de parámetros

```
#include <stdio.h>
int n=2;
int Calcula (int &x, int *y, int z)
{
    if (z*3 > *y)
    { int w=8;
      *y = x+ w; ←
    }
    else
        x = *y % x;
    return (x*n);
}
main()
{ int n=3, m=2, p=1;
  printf (" \n Valor de calcula = %d ",Calcula(n,&m,p));
  printf (" \n Nuevos valores de n = %d m = %d p = %d " , n,m,p);
}
```

- Indique los pasos para realizar la verificación de programas. Explique brevemente cada uno.
- ¿Cuáles son los criterios de diseño de lenguajes de programación?
- ¿Defina que es traductor de programa?
- Señale diferencias entre traductor e intérprete.
- Defina Objeto de Datos. Señale sus Atributos.
- ¿Qué similitudes y diferencias hay entre pasaje de parámetro por dirección y por referencia?
- ¿Qué es recursividad?
- ¿Cuál es la estructura de una función recursiva?
- ¿Cuál es la diferencia entre una función recursiva y otra iterativa?