



**PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS**

**Resolver problemas mediante algoritmos computacionales que
incluyan arreglos**

Presentado a: Instructor César Marín Cuéllar Chacón

Por Aprendiziz: Jenner Andrés Piarpuezan Muñoz

Ficha: 3312932

Competencia: Razonar cuantitativamente frente a
situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos
laborales, sociales y personales **Algoritmos**

Resultado de Aprendizaje: Desarrollar procesos lógicos a través de la
implementación de algoritmos.

0

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Centro de Teleinformática y Producción Industrial
Regional Cauca

Popayán, día 03 de 12 del año 2025



**PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS**

Tabla de Contenido

1. Actividad o Ejercicio 1.....	3
1.1 Enunciado.....	3
1.2 Solución.....	4
2. Actividad o Ejercicio 2.....	4
2.1 Enunciado.....	5
2.2 Solucion.....	5
3. Actividad o Ejercicio 3.....	6
3.1 Enunciado.....	6
3.2 Solucion.....	6
4. Actividad o Ejercicio 4.....	7
4.1 Enunciado.....	7
4.2 Solucion.....	7
5. Actividad o Ejercicio 5.....	9
5.1 Enunciado Hacer un algoritmo que lea 10 números enteros, como resultado debe informar:....	9
6. Actividad o Ejercicio 6.....	10
6.1 Enunciado.....	10
7. Actividad o Ejercicio 7.....	11
7.1 Enunciado Elaborar un algoritmo que lea una matriz de N x N e imprima la suma de los valores que están.....	11
8. Actividad o Ejercicio 8.....	12
8.1 Enunciado.....	12
9. Actividad o Ejercicio 9.....	14
9.1 Enunciado.....	14
10. Actividad o Ejercicio 9.....	15
10.1 Enunciado.....	15
11. Actividad o Ejercicio 9.....	17
11.1 Enunciado.....	17



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

12. Actividad o Ejercicio 9.....	20
12.1 Enunciado.....	20
13. Bibliografía.....	23

1. Actividad o Ejercicio 1

1.1 Enunciado

Resolver problemas mediante algoritmos computacionales que incluyan arreglos



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

1.2 Solución

```
*** Ejecución Iniciada. ***  
Ingrese los 5 numeros del primer arreglo:  
Numero 1:  
> 5  
Numero 2:  
> 10  
Numero 3:  
> 78  
Numero 4:  
> 12  
Numero 5:  
> 1  
Ingrese los 5 numeros del segundo arreglo:  
Numero 1:  
> 2  
Numero 2:  
> 8  
Numero 3:  
> 2  
Numero 4:  
> 8  
Numero 5:  
> 4  
  
Arreglo 1:  
5 10 78 12 1  
Arreglo 2:  
2 8 2 8 4  
Suma de los arreglos:  
7 18 80 20 5  
*** Ejecución Finalizada. ***  
  
☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar
```

2. Actividad o Ejercicio 2



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

2.1 Enunciado

2. Hacer un algoritmo que lea un arreglo de 5 posiciones con el nombre de países y como resultado se debe mostrar el arreglo con leído y otro arreglo generado que va a contener la cantidad de letras del nombre del país. **Ejemplo**

Arreglo de Entrada:

Perú	Colombia	España	Palestina	Brasil
------	----------	--------	-----------	--------

Arreglo Generado:

4	8	6	9	6
---	---	---	---	---

2.2 Solucion

```
PSelInt - Ejecutando proceso ARREGLO_DE_PAISES

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese nombres de 5 paises:
Pais 1:
> Peru
Pais 2:
> Colombia
Pais 3:
> Mexico
Pais 4:
> Brasil
Pais 5:
> Argentina

Arreglo de Entrada:
Peru Colombia Mexico Brasil Argentina
Arreglo Generado:
4 8 6 6 9
*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible 
```



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

3. Actividad o Ejercicio 3

3.1 Enunciado

3. Hacer un algoritmo que lea 10 números enteros positivos de dos dígitos, como resultado se debe generar otro arreglo con la suma de los dígitos de cada número. Al finalizar se debe imprimir los dos arreglos.

Ejemplo:

Arreglo de Entrada:

12	45	67	88	23
----	----	----	----	----

Arreglo Generado:

3	9	13	16	5
---	---	----	----	---

3.2 Solucion

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Generando numeros aleatorios

Arreglo de Entrada:
77  36  52  14  57  42  85  90  17  61
Arreglo Generado (suma de digitos):
14  9  7  5  12  6  13  9  8  7
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

4. Actividad o Ejercicio 4

4.1 Enunciado

. Hacer un algoritmo en pseint que lea los nombres de 10 estudiantes y su respectivo puntaje en las pruebas de estado ICFES. (Puntaje entre 1 y 400). El algoritmo debe mostrar en pantalla:

- Nombre y puntaje del estudiante con mayor puntaje y con menor puntaje
- Promedio de puntajes

4.2 Solucion



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

```
PSeInt - Ejecutando proceso PUNTAJES_ICFES_COLOMBIA

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el nombre del estudiante 1:
> Jenner
Ingrese el puntaje del ICFES (1 a 400):
> 400
Ingrese el nombre del estudiante 2:
> David
Ingrese el puntaje del ICFES (1 a 400):
> 321
Ingrese el nombre del estudiante 3:
> Jose
Ingrese el puntaje del ICFES (1 a 400):
> 100
Ingrese el nombre del estudiante 4:
> Alejandro
Ingrese el puntaje del ICFES (1 a 400):
> 183
Ingrese el nombre del estudiante 5:
> Martinez
Ingrese el puntaje del ICFES (1 a 400):
> 379
Ingrese el nombre del estudiante 6:
> Andres
Ingrese el puntaje del ICFES (1 a 400):
> 1
Ingrese el nombre del estudiante 7:
> Roberto
Ingrese el puntaje del ICFES (1 a 400):
> 299
Ingrese el nombre del estudiante 8:
> Carlos
Ingrese el puntaje del ICFES (1 a 400):
> 345
Ingrese el nombre del estudiante 9:
> Wilson
Ingrese el puntaje del ICFES (1 a 400):
> 307
Ingrese el nombre del estudiante 10:
> Cristian
Ingrese el puntaje del ICFES (1 a 400):
> 333
```




PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

===== RESULTADOS =====

Estudiante con MAYOR puntaje: Jenner

Puntaje: 400

Estudiante con MENOR puntaje: Andres

Puntaje: 1

Promedio de puntajes: 266.8

*** Ejecución Finalizada ***

5. Actividad o Ejercicio 5

5.1 Enunciado Hacer un algoritmo que lea 10 números enteros, como resultado debe informar:

- Promedio de los números pares y promedio de los números impares.
- La suma de los elementos que ocupan las posiciones pares en el arreglo.
- La suma de los elementos que ocupan las posiciones impares en el arreglo.

5.2 Solucion

```
PSeInt - Ejecutando proceso NUMEROS_ARREGLO

*** Ejecución Iniciada. ***
Genrando numeros aleatorios...
Numero 1: 65
Numero 2: 93
Numero 3: 83
Numero 4: 63
Numero 5: 63
Numero 6: 74
Numero 7: 4
Numero 8: 51
Numero 9: 40
Numero 10: 48

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible 
```



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

```
===== RESULTADOS =====  
Promedio de numeros PARES: 41.5  
Promedio de numeros IMPARES: 69.6666666667  
  
Suma de numeros en posiciones PARES: 255  
Suma de numeros en posiciones IMPARES: 329  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

6. Actividad o Ejercicio 6

6.1 Enunciado

Hacer un algoritmo que permita almacenar en un arreglo la cantidad de dinero que usted gasta

día a día durante los 7 días de una semana, para mostrar por pantalla el promedio de gastos

semanal. Recuerde hacer el análisis antes del código.

6.2 Solución

```
PSelnt - Ejecutando proceso GASTOS_SEMANALES  
*** Ejecución Iniciada. ***  
Ingrese el gasto del dia 1:  
> 120000  
Ingrese el gasto del dia 2:  
> 45000  
Ingrese el gasto del dia 3:  
> 30000  
Ingrese el gasto del dia 4:  
> 75200  
Ingrese el gasto del dia 5:  
> 80000  
Ingrese el gasto del dia 6:  
> 24500  
Ingrese el gasto del dia 7:  
  
☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Ejecutar desde este punto
```



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

```
PSeInt - Ejecutando proceso GASTOS_SEMANALES

===== RESULTADO =====
El promedio de gastos semanal es: 67814 pesos
*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar
```

7. Actividad o Ejercicio 7

7.1 Enunciado Elaborar un algoritmo que lea una matriz de $N \times N$ e imprima la suma de los valores que están en la diagonal principal

7.2 solución

```
PSeInt - Ejecutando proceso SUMA_DIAGONAL_PRINCIPAL

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el tamaño de la matriz (N):
> 3

===== NUMEROS GENERADOS =====
Posicion [0,0] = 31
Posicion [0,1] = 27
Posicion [0,2] = 43
Posicion [1,0] = 7
Posicion [1,1] = 7
Posicion [1,2] = 18
Posicion [2,0] = 33
Posicion [2,1] = 10
Posicion [2,2] = 5

===== MATRIZ =====
31  27  43
7   7   18
33  10   5

===== RESULTADO =====
La suma de la diagonal principal es: 43
*** Ejecución Finalizada. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar
```



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

8. Actividad o Ejercicio 8

8.1 Enunciado

Diseñe un algoritmo para organizar la venta de boletas en línea para el ingreso a un concierto, cada persona que desee ingresar debe presentar su cédula de ciudadanía, el algoritmo debe leer y agregar a un arreglo el número del documento de identidad. En el caso de que la identificación ya exista en el arreglo, debe mostrar un mensaje que rechace la venta de la boleta, en el momento que la venta se realice, el algoritmo debe permitir que lea la cantidad total de boletas que se compra (no mayor a 4) y reste de la cantidad disponible, cuando esta cantidad llegue a cero, muestre un mensaje y finalice. La solución debe incluir un menú de opciones que le permita realizar las tareas.

8.2 solución

```
PSelnt - Ejecutando proceso VENTA_BOLETAS_CONCIERTO

===== VENTA DE BOLETAS =====
Boletas disponibles: 6
1. Comprar boletas
2. Mostrar compradores
3. Salir
Seleccione una opcion:
> 1
Ingrese su numero de cedula:
> 154123
Cuantas boletas desea comprar (maximo 4):
> 4
Compra realizada con exito.
```



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

```
PSelnt - Ejecutando proceso VENTA_BOLETAS_CONCIERTO
===== VENTA DE BOLETAS =====
Boletas disponibles: 2
1. Comprar boletas
2. Mostrar compradores
3. Salir
Seleccione una opcion:
> 1
Ingrese su numero de cedula:
> 15432
Cuantas boletas desea comprar (maximo 4):
> 2
Compra realizada con exito.
BOLETAS AGOTADAS. El sistema finalizara.

PSelnt - Ejecutando proceso VENTA_BOLETAS_CONCIERTO
===== VENTA DE BOLETAS =====
Boletas disponibles: 0
1. Comprar boletas
2. Mostrar compradores
3. Salir
Seleccione una opcion:
> 2
===== LISTA DE COMPRADORES =====
Cedula: 12345 --> boletas compradas: 4
Cedula: 154123 --> boletas compradas: 4
Cedula: 15432 --> boletas compradas: 2
```



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

9. Actividad o Ejercicio 9

9.1 Enunciado

Hacer un algoritmo que lea una matriz de M x N dimensiones con números enteros. Como resultado se debe generar otra matriz del mismo tamaño que va a contener en la misma posición una letra P si en la primera matriz el número es Par, y una letra I, si el número es impar en la primera matriz. Como resultado se deben imprimir las dos matrices.

9.2 Solución

```
PSelnt - Ejecutando proceso MATRIZ_M_N

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el numero de filas (M):
> 3
Ingrese el numero de columnas (N):
> 3
===== MATRIZ =====
21  18  9
2   5  19
47  1  11

===== MATRIZ PAR/IMPAR =====
I   P   I
P   I   I
I   I   I
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
PSelnt - Ejecutando proceso MATRIZ_M_N

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el numero de filas (M):
> 2
Ingrese el numero de columnas (N):
> 4
===== MATRIZ =====
26  44  41  29
11  42  49  5

===== MATRIZ PAR/IMPAR =====
P   P   I   I
I   P   I   I
*** Ejecución Finalizada. ***
```



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

10. Actividad o Ejercicio 9

10.1 Enunciado



10. Hacer un algoritmo que permita almacenar la temperatura mínima y máxima de la ciudad de Popayán para una determinada semana. La información debe ser almacenada en una matriz.

El algoritmo debe permitir:

- Consultar que día se obtuvo la mayor temperatura. Debe informar mediante un mensaje así:
"El día **jueves** la temperatura máxima fue de 36 grados"
- Consultar la temperatura mínima y máxima para determinado día.

10.2 Solucion



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

```
PSelnt - Ejecutando proceso TEMPERATURAS_POPAYAN
*** Ejecución Iniciada. ***
Dia 1
Ingrese temperatura MINIMA:
> 22
Ingrese temperatura MAXIMA:
> 26
Dia 2
Ingrese temperatura MINIMA:
> 24
Ingrese temperatura MAXIMA:
> 28
Dia 3
Ingrese temperatura MINIMA:
> 20
Ingrese temperatura MAXIMA:
> 22
Dia 4
Ingrese temperatura MINIMA:
> 19
Ingrese temperatura MAXIMA:
> 27
Dia 5
Ingrese temperatura MINIMA:
> 18
Ingrese temperatura MAXIMA:
> 23
Dia 6
Ingrese temperatura MINIMA:
> 20
Ingrese temperatura MAXIMA:
> 26
Dia 7
Ingrese temperatura MINIMA:
> 17
Ingrese temperatura MAXIMA:
> 24
|
```




PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

```
PSelnt - Ejecutando proceso TEMPERATURAS_POPAYAN

===== MENU DE CONSULTAS =====
1. Consultar el día de mayor temperatura
2. Consultar minima y maxima de un día
3. Salir
Seleccione una opcion:
> 1
El día 2 la temperatura maxima fue de 28 grados.
```

```
PSelnt - Ejecutando proceso TEMPERATURAS_POPAYAN

===== MENU DE CONSULTAS =====
1. Consultar el día de mayor temperatura
2. Consultar minima y maxima de un día
3. Salir
Seleccione una opcion:
> 2
Ingrese el numero de día (1 a 7):
> 4
Temperatura minima: 19 grados
Temperatura maxima: 27 grados
```

11. Actividad o Ejercicio 9

11.1 Enunciado



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

11. Diseñe un algoritmo para organizar la asignación diaria de citas de un médico especialista quien atiende máximo 8 citas al día, con duración de 60 minutos por cada paciente. El paciente que desea solicitar una cita debe ingresar su número de cedula de ciudadanía, el algoritmo lee y agrega la información a una matriz, por ejemplo:

Asignación de Citas:

Hora	Paciente
7 am	34467677
8 am	234566
9 am	3567888
10 am	244566
2 pm	244566778
3 pm	65433456
4 pm	3344563
5 pm	5768853

La solución debe mostrar un menú de opciones que desde dicho menú pueda asignar la cita, consultar citas asignadas de forma completa o consultar cita por número de documento, o consultar cita por hora.

11.2 Solucion

```
PSelnt - Ejecutando proceso CITAS_MEDICAS
===== MENU DE CITAS MEDICAS =====
1. Asignar cita
2. Mostrar todas las citas
3. Consultar cita por cedula
4. Consultar cita por hora
5. Salir
Seleccione una opcion:
> 1
Ingrese la hora (1 a 8):
1= 7 am 2= 8 am 3= 9 am 4= 10 am 5= 2 pm 6= 3 pm 7= 4 pm 8= 5 pm
PSelnt - Ejecutando proceso CITAS_MEDICAS
3. Consultar cita por cedula
4. Consultar cita por hora
5. Salir
Seleccione una opcion:
> 2
===== LISTADO DE CITAS =====
7 am - Cedula: 34467677
8 am - Cedula: 234566
9 am - Cedula: 3567888
10 am - Cedula: 244566
2 pm - Cedula: 244566778
3 pm - Cedula: 65433456
4 pm - Cedula: 3344563
5 pm - Cedula: 5768853
```



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

```
PSelnt - Ejecutando proceso CITAS_MEDICAS

===== MENU DE CITAS MEDICAS =====
1. Asignar cita
2. Mostrar todas las citas
3. Consultar cita por cedula
4. Consultar cita por hora
5. Salir
Seleccione una opcion:
> 3
Ingrese la cedula a buscar:
> 244566
Su cita es a las 10 am
```

```
PSelnt - Ejecutando proceso CITAS_MEDICAS

===== MENU DE CITAS MEDICAS =====
1. Asignar cita
2. Mostrar todas las citas
3. Consultar cita por cedula
4. Consultar cita por hora
5. Salir
Seleccione una opcion:
> 4
Ingrese la hora (1 a 8):
> 5
Cedula con cita asignada: 244566778
```



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

12. Actividad o Ejercicio 9

12.1 Enunciado

12. Hacer un algoritmo que permita manejar la información del número de habitantes de un conjunto residencial. El conjunto posee 3 torres, a su vez cada torre posee 5 pisos y cada piso 4 apartamentos.

GFPI-F-135 V02



Nota: la cantidad de habitantes por apartamento la pueden generar de manera aleatoria con valores entre 1 y 5 habitantes por apartamento.

El algoritmo debe mostrar un menú de opciones así:

MENU CONJUNTO RESIDENCIAL

1. Agregar habitantes a cada apartamento
2. Consultar número de habitantes por apartamento
3. Consultar la cantidad total de habitantes del conjunto
4. Consultar el promedio de habitantes por piso de cada torre
5. Consultar el promedio de habitantes por torre
6. Salir

Ingrese Opcion:

12.2 Solucion

```
PSeInt - Ejecutando proceso CONJUNTO_RESIDENCIAL
===== MENU CONJUNTO RESIDENCIAL =====
1. Agregar habitantes a cada apartamento
2. Consultar numero de habitantes por apartamento
3. Consultar la cantidad total de habitantes del conjunto
4. Consultar el promedio de habitantes por piso de cada torre
5. Consultar el promedio de habitantes por torre
6. Salir
Ingrese opcion:
> 1
Habitantes generados correctamente.
```



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

```
PSelnt - Ejecutando proceso CONJUNTO_RESIDENCIAL

===== MENU CONJUNTO RESIDENCIAL =====
1. Agregar habitantes a cada apartamento
2. Consultar numero de habitantes por apartamento
3. Consultar la cantidad total de habitantes del conjunto
4. Consultar el promedio de habitantes por piso de cada torre
5. Consultar el promedio de habitantes por torre
6. Salir
Ingrese opcion:
> 2
Ingrese torre (1 a 3):
> 1
Ingrese piso (1 a 5):
> 2
Ingrese apartamento (1 a 4):
> 4
Habitantes: 3
```

```
PSelnt - Ejecutando proceso CONJUNTO_RESIDENCIAL

===== MENU CONJUNTO RESIDENCIAL =====
1. Agregar habitantes a cada apartamento
2. Consultar numero de habitantes por apartamento
3. Consultar la cantidad total de habitantes del conjunto
4. Consultar el promedio de habitantes por piso de cada torre
5. Consultar el promedio de habitantes por torre
6. Salir
Ingrese opcion:
> 3
Total de habitantes del conjunto: 186
```



PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS

```
PSelnt - Ejecutando proceso CONJUNTO_RESIDENCIAL

===== MENU CONJUNTO RESIDENCIAL =====
1. Agregar habitantes a cada apartamento
2. Consultar numero de habitantes por apartamento
3. Consultar la cantidad total de habitantes del conjunto
4. Consultar el promedio de habitantes por piso de cada torre
5. Consultar el promedio de habitantes por torre
6. Salir
Ingrese opcion:
> 4
Torre 1 Piso 1 Promedio: 3.25
Torre 1 Piso 2 Promedio: 2
Torre 1 Piso 3 Promedio: 2.75
Torre 1 Piso 4 Promedio: 2.25
Torre 1 Piso 5 Promedio: 4.25
Torre 2 Piso 1 Promedio: 2.75
Torre 2 Piso 2 Promedio: 2.5
Torre 2 Piso 3 Promedio: 2
Torre 2 Piso 4 Promedio: 3
Torre 2 Piso 5 Promedio: 4
Torre 3 Piso 1 Promedio: 3.5
Torre 3 Piso 2 Promedio: 4.25
Torre 3 Piso 3 Promedio: 3.5
Torre 3 Piso 4 Promedio: 2.75
Torre 3 Piso 5 Promedio: 3.75
```

```
PSelnt - Ejecutando proceso CONJUNTO_RESIDENCIAL

===== MENU CONJUNTO RESIDENCIAL =====
1. Agregar habitantes a cada apartamento
2. Consultar numero de habitantes por apartamento
3. Consultar la cantidad total de habitantes del conjunto
4. Consultar el promedio de habitantes por piso de cada torre
5. Consultar el promedio de habitantes por torre
6. Salir
Ingrese opcion:
> 5
Promedio de habitantes Torre 1: 2.9
Promedio de habitantes Torre 2: 2.85
Promedio de habitantes Torre 3: 3.55
```



**PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS**

13. Bibliografía

- PSINT