

```

...
leer números enteros hasta que el número sea cero y cargar un arreglo con los 6 primeros
número positivos y los 6 primeros números negativos
ingresados. Si no hubiese números negativos o positivos para cargar en el arreglo, mostrar
una leyenda y se termina el ejercicio. De lo contrario:
a) Agregar al arreglo el consecutivo de cada número par (si los hay).
b) Calcular el mayor número positivo y el menor número positivo.
c) Generar otro arreglo con los números múltiplos de 3. Si no los hay mostrar una leyenda.
```
----- FUNCIONES -----
def cargar_datos(arr_pos, arr_neg):
 print("\n--- Registro de 6 Positivos y 6 Negativos ---")

 # Primera lectura (Lectura anticipada)
 num_ent = int(input("\nIngrese un número (0 para finalizar): "))

 # El ciclo sigue mientras el número no sea 0 Y nos falte completar alguna lista
 while num_ent != 0 and (len(arr_pos) < 6 or len(arr_neg) < 6):
 if num_ent > 0 and len(arr_pos) < 6:
 arr_pos.append(num_ent)
 print(f"Cargado positivo ({len(arr_pos)}/6)")
 elif num_ent < 0 and len(arr_neg) < 6:
 arr_neg.append(num_ent)
 print(f"Cargado negativo ({len(arr_neg)}/6)")
 else:
 print("(!) Aviso: Ese cupo ya está lleno o el número no es válido.")

 # Verificamos si aún necesitamos pedir más números
 if len(arr_pos) < 6 or len(arr_neg) < 6:
 num_ent = int(input("\nSiguiente número (0 para finalizar): "))
 else:
 print("\n¡Ambos cupos completados!")

 print("\nCarga finalizada...")
 return arr_pos + arr_neg

A) Agregar el consecutivo de cada número par
def agregar_consecutivos(arr):
 i = 0
 while i < len(arr):
 if arr[i] % 2 == 0:
 arr.insert(i + 1, arr[i] + 1)
 i += 2
 else:
 i += 1

B) Calcular mayor y menor positivo
def buscar_extremos_positivos(arr_pos):
 pos_min = 0
 pos_max = 0
 for i in range(1, len(arr_pos)):
 if arr_pos[pos_min] > arr_pos[i]:
 pos_min = i
 if arr_pos[pos_max] < arr_pos[i]:
 pos_max = i
 print(f"\nB) Calcular el número mayor y menor de los positivos.\n")

```

```

print(f"Mayor positivo: {arr_pos[pos_max]} \nMenor positivo: {arr_pos[pos_min]}")

C) Generar arreglo con múltiplos de 3
def filtrar_multiplos_3(arr):
 multiplos = []
 for n in arr:
 if n % 3 == 0:
 multiplos.append(n)
 return multiplos

----- PROGRAMA PRINCIPAL -----
pos = []
neg = []

arreglo = cargar_datos(pos,neg)
if len(arreglo) == 0:
 print("\nNo se ingresaron datos.")
else:
 print(f"\nArreglo inicial (6 pos y 6 neg):\n \n{arreglo}\n")
 if len(pos) < 6 or len(neg) < 6:
 print("No se completaron los 6 positivos y 6 negativos.")
 # A
 agregar_consecutivos(arreglo)
 if len(arreglo) > 0:
 print(f"\nA) Con consecutivos de pares: \n\n{arreglo}\n")
 else:
 print("No hay números pares.")
 # B
 buscar_extremos_positivos(pos)
 # C - Múltiplos de 3
 m3 = filtrar_multiplos_3(arreglo)
 if len(m3) > 0:
 print(f"\nC) Múltiplos de 3 encontrados:\n \n{m3}")
 else:
 print("\nC) Leyenda: No se encontraron múltiplos de 3.")
print("\nFin del programa.\n")

```