# Pseudocodigo

Funcion mostrar\_existencias (almacenados, vendidos)  
 Escribir "Se han vendido ", vendidos, " garrafones"  
 Escribir "Se tienen aun ", almacenados, " garrafones en existencia"  
Fin Funcion  
  
Algoritmo venta\_garrafones  
 Definir limite\_por\_venta Como Entero  
 limite\_por\_venta = 5  
 Definir limite\_garrafones Como Entero  
 limite\_garrafones = 5200  
   
 Definir garrafones\_alamcenados Como Entero  
 Hacer  
 Escribir "Ingrese la cantidad de garrafones almacenados (Con un limite de 5200)"  
 Leer garrafones\_alamcenados  
 Hasta Que garrafones\_alamcenados <= limite\_garrafones  
   
 Definir garrafones\_vendidos Como Entero  
 garrafones\_vendidos = 0  
   
 Definir vendiendo Como Logico  
 vendiendo = Verdadero  
 Definir garrafones\_a\_vender Como Entero  
 garrafones\_a\_vender = 0  
 Mientras vendiendo  
 si garrafones\_alamcenados <> 0  
 Escribir "Ingrese la candidad de garrafones a vender (0 para terminar el dia)"  
 Leer garrafones\_a\_vender  
 si garrafones\_a\_vender <> 0  
 Si garrafones\_a\_vender > limite\_por\_venta  
 Escribir "Hay un limite de ", limite\_por\_venta, " garafones por venta"  
 SiNo  
 Si garrafones\_a\_vender > garrafones\_alamcenados  
 Escribir "Esta solicitando mas garrafones que los que tenemos disponibles (", garrafones\_alamcenados, " disponibles)"  
 SiNo  
 garrafones\_vendidos <- garrafones\_vendidos + garrafones\_a\_vender  
 garrafones\_alamcenados <- garrafones\_alamcenados - garrafones\_a\_vender  
 mostrar\_existencias(garrafones\_alamcenados, garrafones\_vendidos)  
 FinSi  
 FinSi  
 SiNo  
 vendiendo <- Falso  
 FinSi  
 SiNo  
 Escribir "Se han agotado las existencias"  
 vendiendo <- Falso  
 FinSi  
 FinMientras  
   
 Escribir "---------- Resumen del dia ----------"  
 mostrar\_existencias(garrafones\_alamcenados, garrafones\_vendidos)  
FinAlgoritmo

# Diagrama de flujo

