class Sustantivo:  
 """  
 Representa un sustantivo en el lenguaje.  
  
 Atributos:  
 nombre (str): El nombre del sustantivo.  
 clase (str): La clase del sustantivo (ej: "común", "propio", "concreto", "abstracto").  
 genero (str, opcional): El género del sustantivo (ej: "masculino", "femenino").  
 numero (str, opcional): El número del sustantivo (ej: "singular", "plural").  
  
 Métodos:  
 \_\_init\_\_(self, nombre, clase, genero=None, numero=None): Constructor de la clase.  
 get\_nombre(self): Devuelve el nombre del sustantivo.  
 get\_clase(self): Devuelve la clase del sustantivo.  
 get\_genero(self): Devuelve el género del sustantivo.  
 get\_numero(self): Devuelve el número del sustantivo.  
 set\_genero(self, genero): Establece el género del sustantivo.  
 set\_numero(self, numero): Establece el número del sustantivo.  
 """  
  
 def \_\_init\_\_(self, nombre, clase, genero=None, numero=None):  
 """  
 Inicializa un objeto Sustantivo.  
  
 Args:  
 nombre (str): El nombre del sustantivo.  
 clase (str): La clase del sustantivo.  
 genero (str, opcional): El género del sustantivo. Defaults to None.  
 numero (str, opcional): El número del sustantivo. Defaults to None.  
 """  
 self.nombre = nombre  
 self.clase = clase  
 self.genero = genero  
 self.numero = numero  
  
 def get\_nombre(self):  
 """Devuelve el nombre del sustantivo."""  
 return self.nombre  
  
 def get\_clase(self):  
 """Devuelve la clase del sustantivo."""  
 return self.clase  
  
 def get\_genero(self):  
 """Devuelve el género del sustantivo."""  
 return self.genero  
  
 def get\_numero(self):  
 """Devuelve el número del sustantivo."""  
 return self.numero  
  
 def set\_genero(self, genero):  
 """Establece el género del sustantivo."""  
 self.genero = genero  
  
 def set\_numero(self, numero):  
 """Establece el número del sustantivo."""  
 self.numero = numero

**Ejemplo de uso:**

# Crea un sustantivo común, singular y masculino  
libro = Sustantivo("libro", "común", "masculino", "singular")  
  
# Imprime las propiedades del sustantivo  
print(f"Nombre: {libro.get\_nombre()}")  
print(f"Clase: {libro.get\_clase()}")  
print(f"Género: {libro.get\_genero()}")  
print(f"Número: {libro.get\_numero()}")  
  
# Cambia el número a plural  
libro.set\_numero("plural")  
  
# Imprime las propiedades del sustantivo nuevamente  
print(f"Nombre: {libro.get\_nombre()}")  
print(f"Clase: {libro.get\_clase()}")  
print(f"Género: {libro.get\_genero()}")  
print(f"Número: {libro.get\_numero()}")

**Salida:**

Nombre: libro  
Clase: común  
Género: masculino  
Número: singular  
Nombre: libro  
Clase: común  
Género: masculino  
Número: plural

**Explicación:**

* La clase Sustantivo define un objeto que representa un sustantivo en el lenguaje.
* El constructor \_\_init\_\_ inicializa los atributos del objeto.
* Los métodos get\_ devuelven los valores de los atributos.
* Los métodos set\_ modifican los valores de los atributos.
* El ejemplo muestra cómo crear un objeto Sustantivo y acceder a sus propiedades. También muestra cómo modificar el número del sustantivo utilizando el método set\_numero.