



# Listas - Ejercicios (1)

Estos ejercicios corresponden la lección [Listas](#).

## Listas (1) - 1

Escriba un programa que permita crear una lista de palabras. Para ello, el programa tiene que pedir un número y luego solicitar ese número de palabras para crear la lista. Por último, el programa tiene que escribir la lista.

Dígame cuántas palabras tiene la lista: 3

Dígame la palabra 1: Alberto

Dígame la palabra 2: Benito

Dígame la palabra 3: Carmen

La lista creada es: ['Alberto', 'Benito', 'Carmen']

Dígame cuántas palabras tiene la lista: 0

¡Imposible!

---

## Listas (1) - 2

Escriba un programa que permita crear una lista de palabras y que, a continuación, pida una palabra y diga cuántas veces aparece esa palabra en la lista.

Dígame cuántas palabras tiene la lista: 4

Dígame la palabra 1: Carmen

Dígame la palabra 2: Alberto

Dígame la palabra 3: Benito

Dígame la palabra 4: Carmen

La lista creada es: ['Carmen', 'Alberto', 'Benito', 'Carmen']

Dígame la palabra a buscar: Carmen

La palabra 'Carmen' aparece 2 veces en la lista.

Dígame cuántas palabras tiene la lista: 4

Dígame la palabra 1: Carmen

Dígame la palabra 2: Alberto

Dígame la palabra 3: Benito

Dígame la palabra 4: Carmen

La lista creada es: ['Carmen', 'Alberto', 'Benito', 'Carmen']

Dígame la palabra a buscar: Alberto

La palabra 'Alberto' aparece una vez en la lista.

Dígame cuántas palabras tiene la lista: 4

Dígame la palabra 1: Carmen  
Dígame la palabra 2: Alberto  
Dígame la palabra 3: Benito  
Dígame la palabra 4: Carmen  
La lista creada es: ['Carmen', 'Alberto', 'Benito', 'Carmen']  
Dígame la palabra a buscar: David  
La palabra 'David' no aparece en la lista.

---

## Listas (1) - 3

Escriba un programa que permita crear una lista de palabras y que, a continuación, pida dos palabras y sustituya la primera por la segunda en la lista.  
Dígame cuántas palabras tiene la lista: 4  
Dígame la palabra 1: Alberto  
Dígame la palabra 2: Carmen  
Dígame la palabra 3: Benito  
Dígame la palabra 4: Carmen  
La lista creada es: ['Alberto', 'Carmen', 'Benito', 'Carmen']  
Sustituir la palabra: Carmen  
por la palabra: David  
La lista es ahora: ['Alberto', 'David', 'Benito', 'David']

---

## Listas (1) - 4

Escriba un programa que permita crear una lista de palabras y que, a continuación, pida una palabra y elimine esa palabra de la lista.  
Dígame cuántas palabras tiene la lista: 4  
Dígame la palabra 1: Alberto  
Dígame la palabra 2: Carmen  
Dígame la palabra 3: Carmen  
Dígame la palabra 4: Benito  
La lista creada es: ['Alberto', 'Carmen', 'Carmen', 'Benito']  
Palabra a eliminar: Carmen  
La lista es ahora: ['Alberto', 'Benito']

---

## Listas (1) - 5

Escriba un programa que permita crear dos listas de palabras y que, a continuación, elimine de la primera lista los nombres de la segunda lista.  
Dígame cuántas palabras tiene la lista: 5

Dígame la palabra 1: Carmen  
Dígame la palabra 2: Carmen  
Dígame la palabra 3: Alberto  
Dígame la palabra 4: Benito  
Dígame la palabra 5: David  
La lista creada es: ['Carmen', 'Carmen', 'Alberto', 'Benito', 'David']  
Dígame cuántas palabras tiene la lista de palabras a eliminar: 3  
Dígame la palabra 1: Benito  
Dígame la palabra 2: Juan  
Dígame la palabra 3: Carmen  
La lista de palabras a eliminar es: ['Benito', 'Juan', 'Carmen']  
La lista es ahora: ['Alberto', 'David']

---

## Listas (1) - 6

Escriba un programa que permita crear una lista de palabras y que, a continuación, cree una segunda lista igual a la primera, pero al revés (no se trata de escribir la lista al revés, sino de crear una lista distinta).

Dígame cuántas palabras tiene la lista: 4  
Dígame la palabra 1: Alberto  
Dígame la palabra 2: Carmen  
Dígame la palabra 3: Benito  
Dígame la palabra 4: Daniel  
La lista creada es: ['Alberto', 'Carmen', 'Benito', 'Daniel']  
La lista inversa es: ['Daniel', 'Benito', 'Carmen', 'Alberto']

---

## Listas (1) - 7

Escriba un programa que permita crear una lista de palabras y que, a continuación, elimine los elementos repetidos (dejando únicamente el primero de los elementos repetidos).

Dígame cuántas palabras tiene la lista: 4  
Dígame la palabra 1: Alberto  
Dígame la palabra 2: Carmen  
Dígame la palabra 3: Benito  
Dígame la palabra 4: Carmen  
La lista creada es: ['Alberto', 'Carmen', 'Benito', 'Carmen']  
La lista sin repeticiones es: ['Alberto', 'Carmen', 'Benito']

---

## Listas (1) - 8

Escriba un programa que permita crear dos listas de palabras y que, a continuación, escriba las siguientes listas (en las que no debe haber repeticiones):

- Lista de palabras que aparecen en las dos listas.
- Lista de palabras que aparecen en la primera lista, pero no en la segunda.
- Lista de palabras que aparecen en la segunda lista, pero no en la primera.
- Lista de palabras que aparecen en ambas listas.

**Nota:** Para evitar las repeticiones, el programa deberá empezar eliminando los elementos repetidos en cada lista.

Dígame cuántas palabras tiene la primera lista: 4

Dígame la palabra 1: Carmen

Dígame la palabra 2: Alberto

Dígame la palabra 3: Benito

Dígame la palabra 4: Carmen

La primera lista es: ['Carmen', 'Alberto', 'Benito', 'Carmen']

Dígame cuántas palabras tiene la segunda lista: 3

Dígame la palabra 1: Benito

Dígame la palabra 2: Juan

Dígame la palabra 3: Carmen

La segunda lista es: ['Benito', 'Juan', 'Carmen']

Palabras que aparecen en las dos listas: ['Carmen', 'Benito']

Palabras que sólo aparecen en la primera lista: ['Alberto']

Palabras que sólo aparecen en la segunda lista: ['Juan']

Todas las palabras: ['Carmen', 'Benito', 'Alberto', 'Juan']