

---

## Números sin ceros

X10549\_es

---

Escribe un programa que trate una secuencia de números enteros mayores que cero. Para cada uno de ellos, se tiene que escribir el número que resulta de haberle eliminado todos sus dígitos iguales a 0. Por ejemplo, si eliminamos del número 3097601 todos sus dígitos 0, el número que resulta es el 39761.

El programa tiene que implementar y usar la siguiente función **RECURSIVA**:

```
// Pre: x > 0
// Post: retorna el valor que resulta de eliminar a x sus dígitos igual a 0
int elimina_ceros(int x) {
    ...
}
```

**Puntos examen:** 2.00 **Parte automática:** 40.00%

### Entrada

La entrada es una secuencia de enteros mayores que cero.

### Salida

Para cada elemento de la secuencia, el programa escribe el valor que resulta de eliminar los dígitos igual a 0 de ese elemento.

#### Ejemplo de entrada 1

```
3097601
30970
3004
8
1000000
467
```

#### Ejemplo de salida 1

```
39761
397
34
8
1
467
```

#### Ejemplo de entrada 2

#### Ejemplo de salida 2

### Observación

Una implementación **no recursiva** de la función se evaluará como **inválida**.

### Información del problema

Autoría: Pro1

Generación: 2026-01-25T13:28:41.949Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>