

---

## Prefijo Mayor

W31112\_es

---

Escribir una función **prefijo\_mayor(n, cond)** donde, dado un entero positivo distinto de cero **n** y una función **cond** (que tiene un dígito como parámetro y retorna un valor booleano), retorna el prefijo mayor de **n** tal que **todos** sus dígitos hacen que **cond** retorne **True**.

Un prefijo de un número es cualquier secuencia de dígitos consecutivos del mismo número que empieza por el dígito de más peso (por la izquierda): los números 4, 45, 452, 4523, 45238, 452380 y 4523809 son todos prefijos del número 4523809.

Ejemplo: Supongamos que **n** es 824673231 y **cond** es **lambda d: d % 2 == 0** (retorna **True** si **d** es par). Entonces **prefijo\_mayor(824673231, cond)** debe retornar **8246**, ya que cualquier otro prefijo mayor debe incluir el 7, que no es par y **cond(7)** es **False**.

Ved los juegos de pruebas públicos para más ejemplos.

### Entrada

La función tiene un número entero positivo distinto de cero y una función (que dado un dígito devuelve un booleano) como parámetros.

### Observaciones

Una vez definida la función, al probarla en el REPL de Python debería salir lo mismo que se puede observar más abajo.

### Información del problema

Autoría: Jordi Delgado

Generación: 2026-01-25T13:16:52.451Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>