

Suponga que usted está colaborando en el desarrollo de una aplicación. Se necesita una función en C que reciba un número entero positivo muy grande, e imprima en la salida estándar la factorización prima del número. Por ejemplo, al invocar su función con los parámetros:

```
print_prime_factorization(18);
```

produciría el siguiente resultado en la salida estándar:

```
2^1 3^2
```

Evaluación

1. [10%] Define correctamente la función de C.
2. [40%] Imprime únicamente los factores primos correctos.
3. [40%] Imprime correctamente los exponentes de los factores primos.
4. [10%] La indentación y los identificadores significativos hacen el código legible.