



```

        return max(lcs(i, j-1), lcs(i-1, j))

print("Pon atención al tiempo que tarda esta función en operar...")

lcs(20, 21)

```

Pon atención al tiempo que tarda esta función en operar...

Out[7]: 12

```

In [8]: ▶ tabla_lcs = dict()

def lcs_tabla(i, j):
    global tabla_lcs
    if (i, j) in tabla_lcs:
        return tabla_lcs[(i, j)]
    else:
        if i==0 or j==0:
            resultado = 0
        elif seq1[i-1] == seq2[j-1]:
            resultado = 1 + lcs_tabla(i-1, j-1)
        else:
            resultado = max (lcs_tabla(i, j-1), lcs_tabla(i-1, j))
        tabla_lcs[(i, j)] = resultado
    return resultado

lcs_tabla(20, 21)

```

Out[8]: 12

```

In [9]: ▶ tabla_lcs

```

```

Out[9]: {(11, 0): 0,
         (12, 1): 1,

```