



```
Comunes      : {'música', 'lectura'}
Ella sola    : {'natación', 'teatro', 'cine'}
Entre ambos: {'lectura', 'música', 'fútbol', 'equitación', 'teatro', 'tenis', 'fotografía', 'natación', 'cine'}
```

Máximo comun divisor

```
In [1]: ▶ def mcd(a, b):
        # Pre.: a, b >= 1
        div_a = {d for d in range(1, a+1) if a % d == 0}
        div_b = {d for d in range(1, b+1) if b % d == 0}
        divisores_comunes = div_a & div_b
        return max(divisores_comunes)

print(mcd(24, 36), mcd(24, 24))
```

12 24

Agenda básica

Tenemos una lista de líneas de texto como la siguiente:

```
"639232983 # blaky@ucm.es # calle BB 45 8-3-3 Madrid"
```

Cada una contiene un número de teléfono, una dirección de email y una dirección física. El separador es la cadena de tres espacios " # ". Diseña una función que toma como entrada la lista de líneas como la descrita y forma un diccionario, donde la clave es el número de teléfono, y el valor, un nuevo diccionario con dos elementos: el email y la dirección.

Nota: usa el método split(...) para descomponer cada línea.

```
In [3]: ▶ # Hagamos esto por nosotros mismos:
```