

8.6-Funcions2

1) Escriure una funció que rebi una mostra de números i retorni els valors atípics, és a dir, els valors la puntuació típica dels quals sigui més gran que 3 o menor que -3. Nota: La puntuació típica d'un valor s'obté restant la mitjana i dividint-la per la desviació típica de la mostra.

```
from statistics import mean, stdev
```

```
def atipico(muestra):
```

```
    media = mean(muestra)
```

```
    desviacion = stdev(muestra)
```

```
    def f(n):
```

```
        puntuacion = (n - media) / desviacion
```

```
        return (puntuacion < -3) or (puntuacion > 3)
```

```
    return f
```

```
def datos_atipicos(muestra):
```

```
    return list(filter(atipico(muestra), muestra))
```

Pràctica:

Dissenya un programa diferent, enunciat inclòs, que combini els exemples anteriors, prova'l, mostra'l i enganxa'l aquí.