

10.3-Depuració

1) Detectar i corregir els errors del programa següent que multiplica dues matrius:

```
a = ((1, 2, 3),  
      (3, 2, 1))
```

```
b = ((1, 2),  
      (3, 4),  
      (5, 6))
```

```
def producto(a, b):  
    producto = []  
    for i in range(len(b)):  
        fila = []  
        for j in range(len(a[0])):  
            suma = 0  
            for k in range(len(a[0]+1)):  
                suma += a[i][k] * b[k+1][j]  
            fila[j] = suma  
        producto[i] = tuple(fila)  
    return tuple(producto)
```

```
print(producto(a, b))
```

```
a = ((1, 2, 3),  
      (3, 2, 1))
```

```
b = ((1, 2),  
      (3, 4),  
      (5, 6))
```

```
def producto(a, b):  
    producto = []  
    for i in range(len(a)):  
        fila = []  
        for j in range(len(b[0])):  
            suma = 0  
            for k in range(len(a[0])):  
                suma += a[i][k] * b[k][j]  
            fila.append(suma)  
        producto.append(tuple(fila))  
    return tuple(producto)
```

Pràctica:

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