

```

• Integración con bucle de Carga
completo=open('datosCompletos.csv','w')
b=[]

j in range(1,4):
    dat=open('datos'+str(j)+'.csv')
    a=dat.readlines()
    dat.close()
for i in range(len(a)):
    a[i]=a[i].strip('\n')
    a[i]=a[i].split(';')
    a[i][3]=int(a[i][3])

    b=b+a
b.sort(reverse=True,key=lambda b: (b[3],b[2]))
for elemento in b:
    print(elemento)
for elemento in b:
    elemento[3]=str(elemento[3])
    ele=';'.join(elemento)+'\n'
    completo.write(ele)
completo.close()

```

Esta parte del código **integra datos de tres archivos CSV** (`datos1.csv`, `datos2.csv`, `datos3.csv`) en una sola lista `b`, procesando cada línea para convertirla en una sublista con datos limpios y tipificados.

### Orden de procesamiento explicado paso a paso:

1. **Bucle externo** `for j in range(1, 4)`
  - Recorre los valores `j = 1, 2, 3`.
  - Para cada `j`, construye el nombre del archivo: `'datos' + str(j) + '.csv' → 'datos1.csv', 'datos2.csv', 'datos3.csv'`.
2. **Abrir archivo**
  - `dat = open(...)` abre el archivo correspondiente.
  - `a = dat.readlines()` lee todas las líneas como strings.
  - `dat.close()` cierra el archivo.
3. **Procesar cada línea**
  - Bucle interno `for i in range(len(a))` recorre cada línea del archivo.
  - `a[i].strip('\n')` elimina el salto de línea final.
  - `a[i].split(';')` separa los campos en una lista: `[nombre, apellido, provincia, puntaje]`.
  - `a[i][3] = int(a[i][3])` convierte el puntaje de string a entero.
4. **Acumular en b**
  - `b = b + a` agrega todas las líneas procesadas del archivo actual a la lista `b`.