## Actividad 4:

```
my list = [[4,78,3],[1,2,3,4,5,6,7,8],[323,456,200]]
for l in my list:
   maximo = max(1)
   print(f'El número más alto de esta sublista: {1} es: {maximo}')
En primer lugar, se ha diseñado el programa con la mayor sencillez
obviarse) para
mayor claridad del ejercicio.
Este programa declara una lista de listas, donde se añade a cada
sublista
una serie de numeros enteros aleatorios.
Con un bucle for, se iteran cada una de las sublistas y, empleando la
función
integrada max() y print(), este bucle devolverá el valor numérico
máximo de
cada sublista.
Empleando el debugger integrado en VSCode y añadiendo un punto de
interrupción
en la línea 9 de código ("print(f'El numero mas alto de esta lista: {l}
es {max(l)}')"),
podemos controlar qué está sucediendo en el programa.
Al ejecutar el programa en modo debug, los resultados obtenidos son los
mostrados a
continuación (nos centraremos en "locals"(variables locales) y
Primera ejecución:
el valor que toma
```

```
- En el desglose de la variable l, nos muestra los elementos
iterados y la longitud
cada sublista.
Segunda ejecución:
bucle for, el valor que toma
iterados y la longitud
cada sublista.
Tercera ejecución:
for, el valor que toma
iterados y la longitud
de cada sublista.
ayudando a identificar
interpretando las líneas de código
def is prime(n):
           print ('No es primo')
            print('Es primo')
        elif n%2 == 1:
            print('Es primo')
```