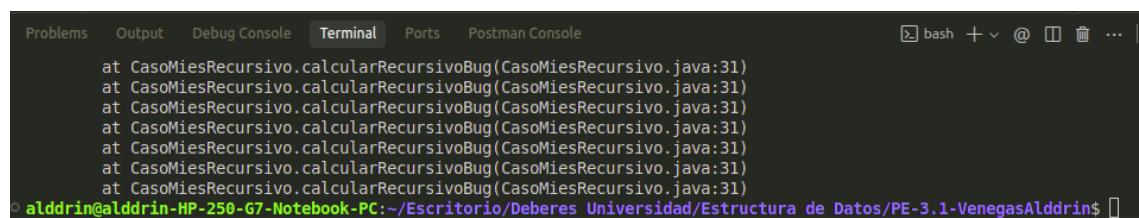


**Reflexión:** ¿Qué pasaría si el sistema del MIES tuviera este bug con millones de beneficiarios? Explica el impacto técnico y social.



A screenshot of a terminal window showing multiple stack traces for a recursive bug. The terminal has tabs for Problems, Output, Debug Console, Terminal, Ports, and Postman Console. The Terminal tab is active, showing the command `bash` followed by several identical stack traces:

```

at CasoMiesRecursivo.calcularRecursivoBug(CasoMiesRecursivo.java:31)
  
```

The prompt shows the user's name `alldrin@alldrin-HP-250-G7-Notebook-PC:~/Escritorio/Deberes Universidad/Estructura de Datos/PE-3.1-VenegasAlldrin$`.

Si el sistema del MIES tuviera ese bug de recursión infinita, el programa se caería de manera rápida, ya que la memoria reservada o el límite físico de la pila de llamadas en java designada para las funciones recursivas no es infinita entonces, cada vez que intentara calcular un bono con hijos o dependientes el servidor se ahogaría, los pagos no saldrían, y millones de familias se quedarían sin su plata mensual de un día para otro.

En el caso técnico sería un caos con logs llenos de errores, técnicos sufriendo para arreglarlo.

De manera social habrían personas necesitadas, madres, abuelos, niños en pobreza extrema sin comida, sin pasaje, sin medicina, después protestas, titulares en noticias y mucha gente perdiendo la confianza en el gobierno