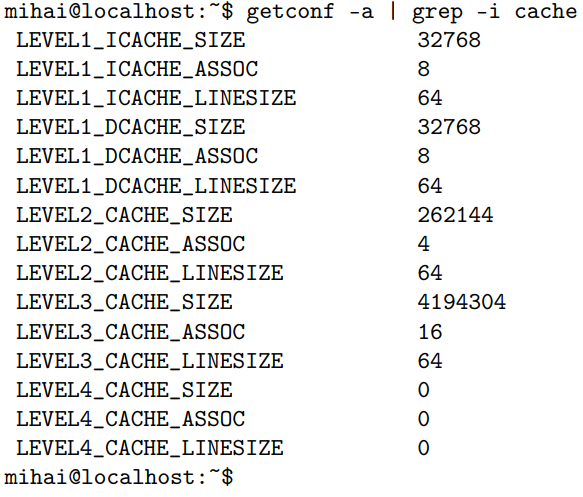
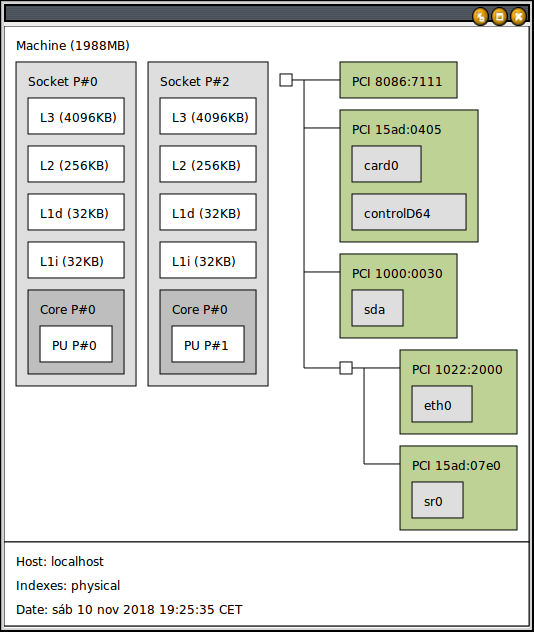
Ejercicio 0: informacion sobre la caché del sistema

Usando el comando indicado en el enunciado obtenemos la siguiente salida:



Así mismo, usando **lstopo** obtenemos la misma información en un formato más gráfico:



El procesador de la máquina en la que trabajamos por cada núcleo del procesador tiene los siguientes niveles de caché

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel | Tamaño |
| L1 Instrucciones | 32Kb |
| L1 Datos | 32Kb |
| L2 | 256Kb |
| L3 | 4Mb |

Ejercicio 1: Memoria caché y rendimiento

Ejercicio 2: Tamaño de la caché y rendimiento

Ejercicio 3: Caché y multiplicación de matrices

Hemos implementado los dos programas de multiplicación de matrices en los ficheros **matmul.c** y **matmultrans.c** usando la misma salida que los programas proveídos con el enunciado de la práctica.

Ejercicio 4: Configuraciones de caché en la multiplicación de matrices