

Nombre: Guillem Gràcia Andreu

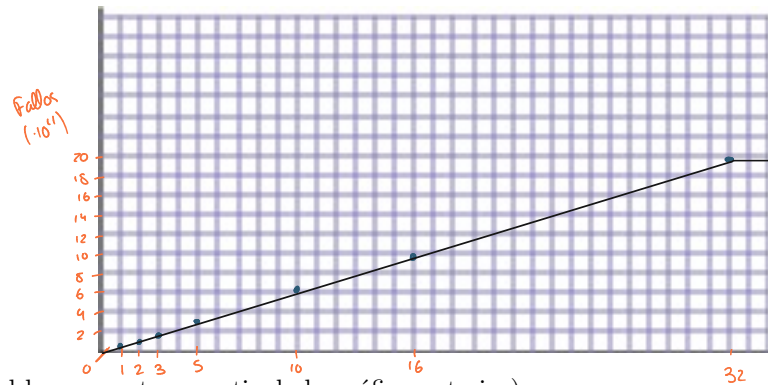
Grupo: 11

Nombre: Gerard Madrid Miró

Hoja de respuestas de la práctica

Código Cache: 0xe3786673

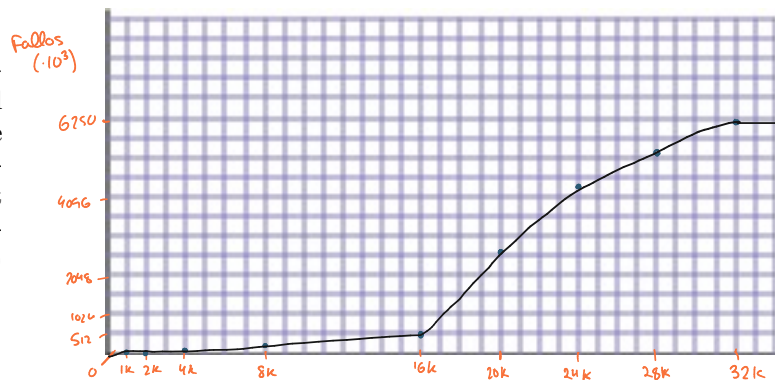
1. Rellenad la siguiente gráfica donde se represente el número de fallos que se producen (eje y) en función de la variable step (eje x). Esta gráfica es similar a la del apartado 2) del trabajo previo.



2. Tamaño de línea (Justificad la respuesta a partir de la gráfica anterior):

Los fallos nunca pasan de 200000 mas alla del step=32, por lo tanto tenemos un tamaño = 32 bytes.

3. Rellenad la siguiente gráfica donde se represente el número de fallos que se producen (eje y) en función de la variable limit (eje x). Esta gráfica es similar a la del apartado 4) del trabajo previo.



4. Tamaño de cache (Justificad la respuesta a partir de la gráfica anterior):

El incremento considerable de fallos a partir de 16K, marca ahí el tamaño.
Por tanto, tamaño cache = 16KB

5. Asociatividad (Revisad el apartado 5) del trabajo previo. Justificad la respuesta):

La cache es direct ya que solo da fallo el primer acceso.

Nombre: Guillem Gracia Andreu

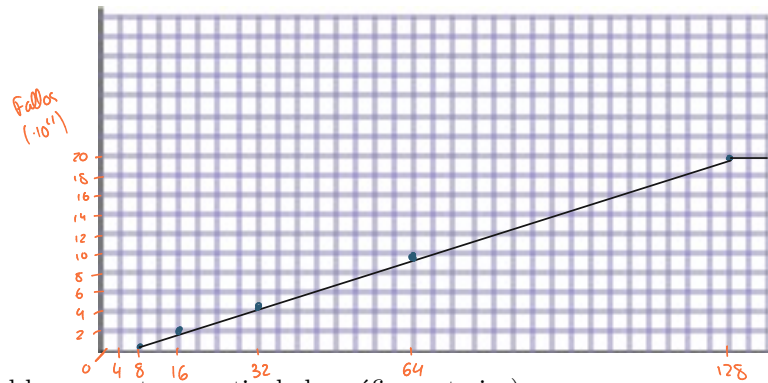
Grupo: 11

Nombre: Gerard Madrid Miró

Hoja de respuestas de la práctica

Código Cache: 0x41073a22

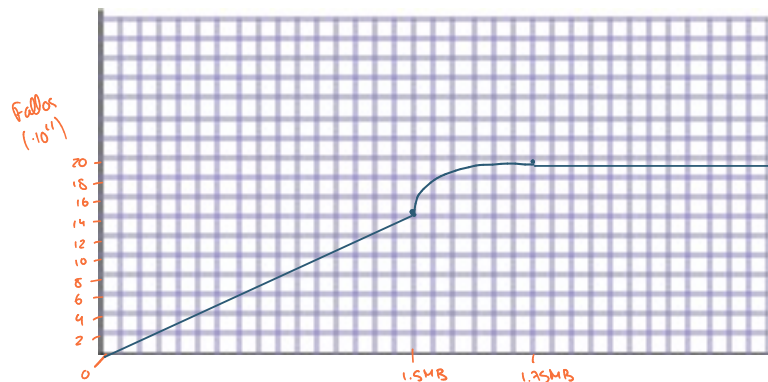
1. Rellenad la siguiente gráfica donde se represente el número de fallos que se producen (eje y) en función de la variable step (eje x). Esta gráfica es similar a la del apartado 2) del trabajo previo.



2. Tamaño de línea (Justificad la respuesta a partir de la gráfica anterior):

Por la misma lógica que el anterior, tamaño de línea = 128 bytes

3. Rellenad la siguiente gráfica donde se represente el número de fallos que se producen (eje y) en función de la variable limit (eje x). Esta gráfica es similar a la del apartado 4) del trabajo previo.



4. Tamaño de cache (Justificad la respuesta a partir de la gráfica anterior):

Con el misma lógica, tenemos una cache de 1.5MB.

5. Asociatividad (Revisad el apartado 5) del trabajo previo. Justificad la respuesta):

la cache es 6-asociativa.