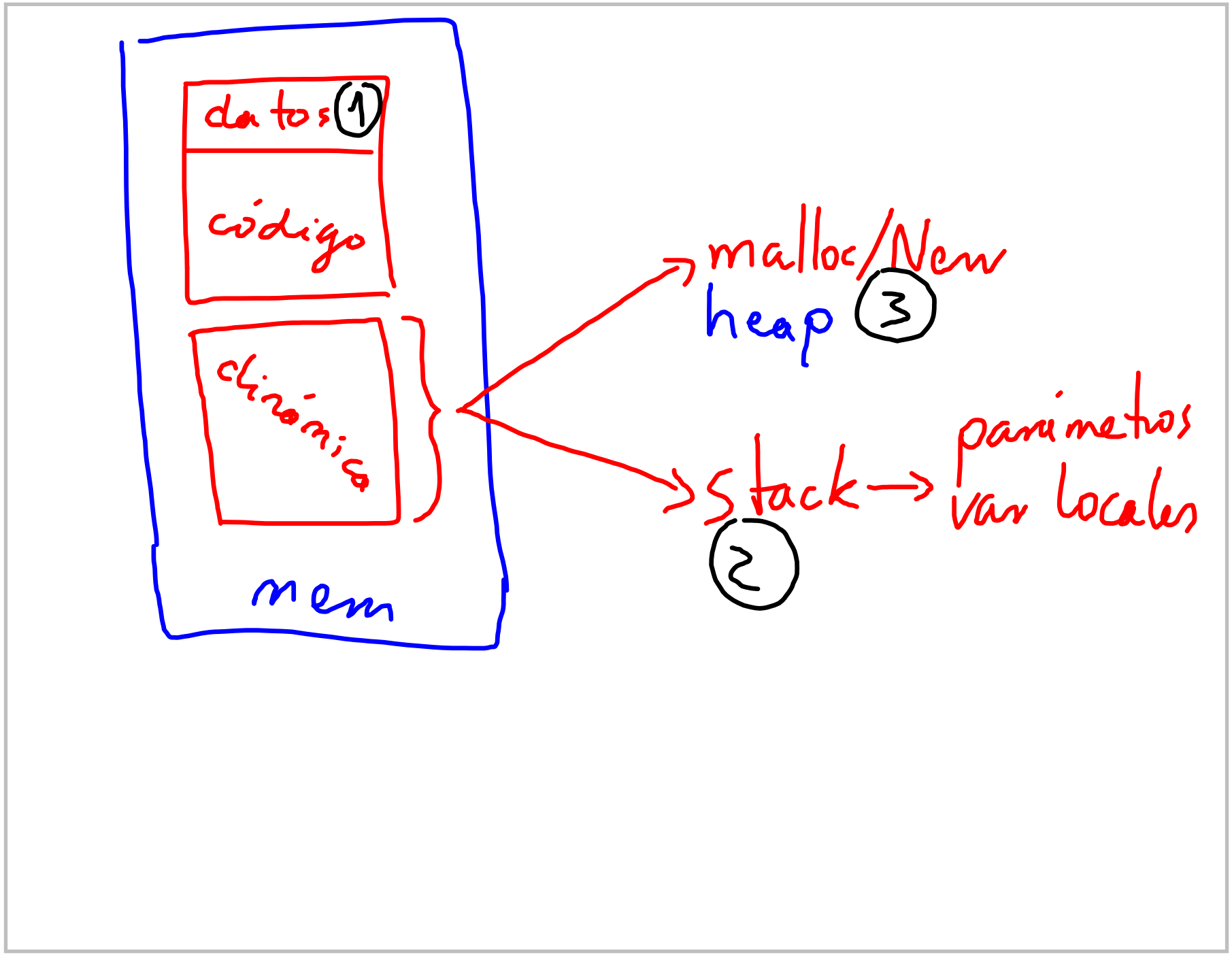
Impl Lenguajes:

- compilación / Interpretación
- funciones / variables

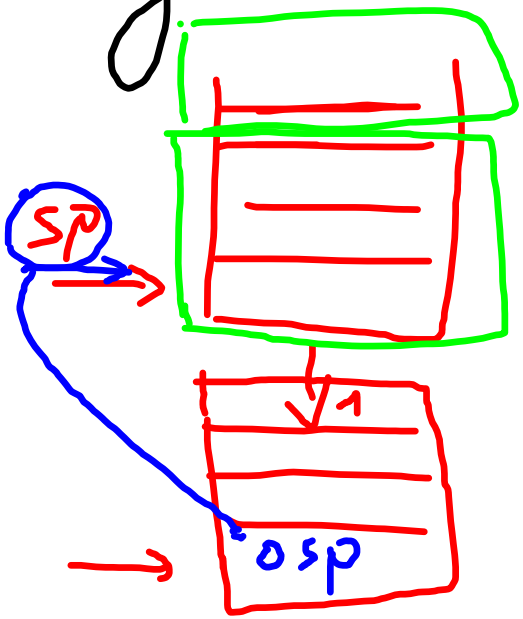
→ almacenamiento memoria / representación datos

→ tipos de datos


datos
1
código
clínica
mem
malloc/New
heap
3
stack
2
parametros
var locales

1. Ø tiempo
   Caro espacio
2. Bueno tiempo
   y en espacio
3. Caro tiempo
   Ø espacio

ej: var locales/parámetros:

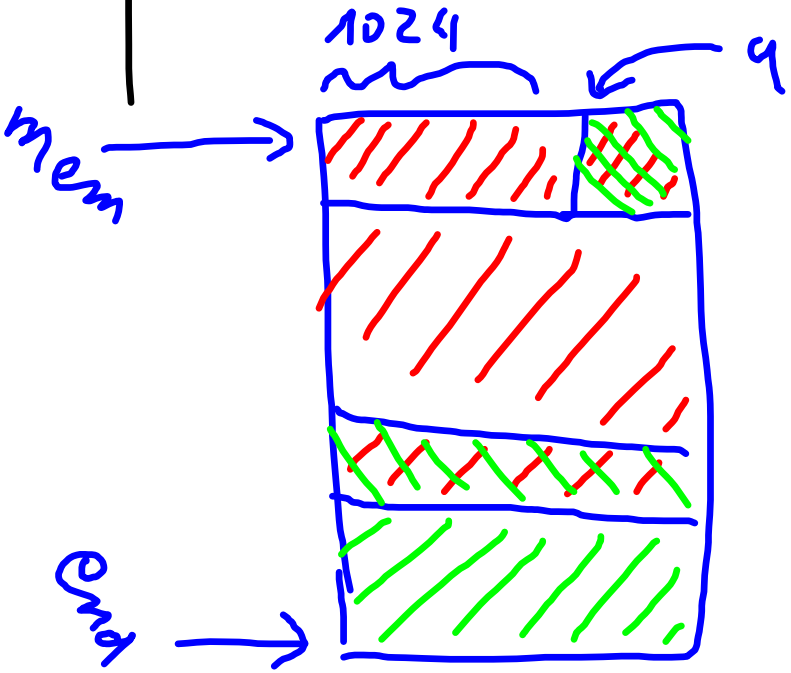



```
g(int v)
{
    v = v+1;
}
```

@(sp+3) := @(sp+3) + 1;

Mem dinâmica:

```
p = malloc(1024);
```



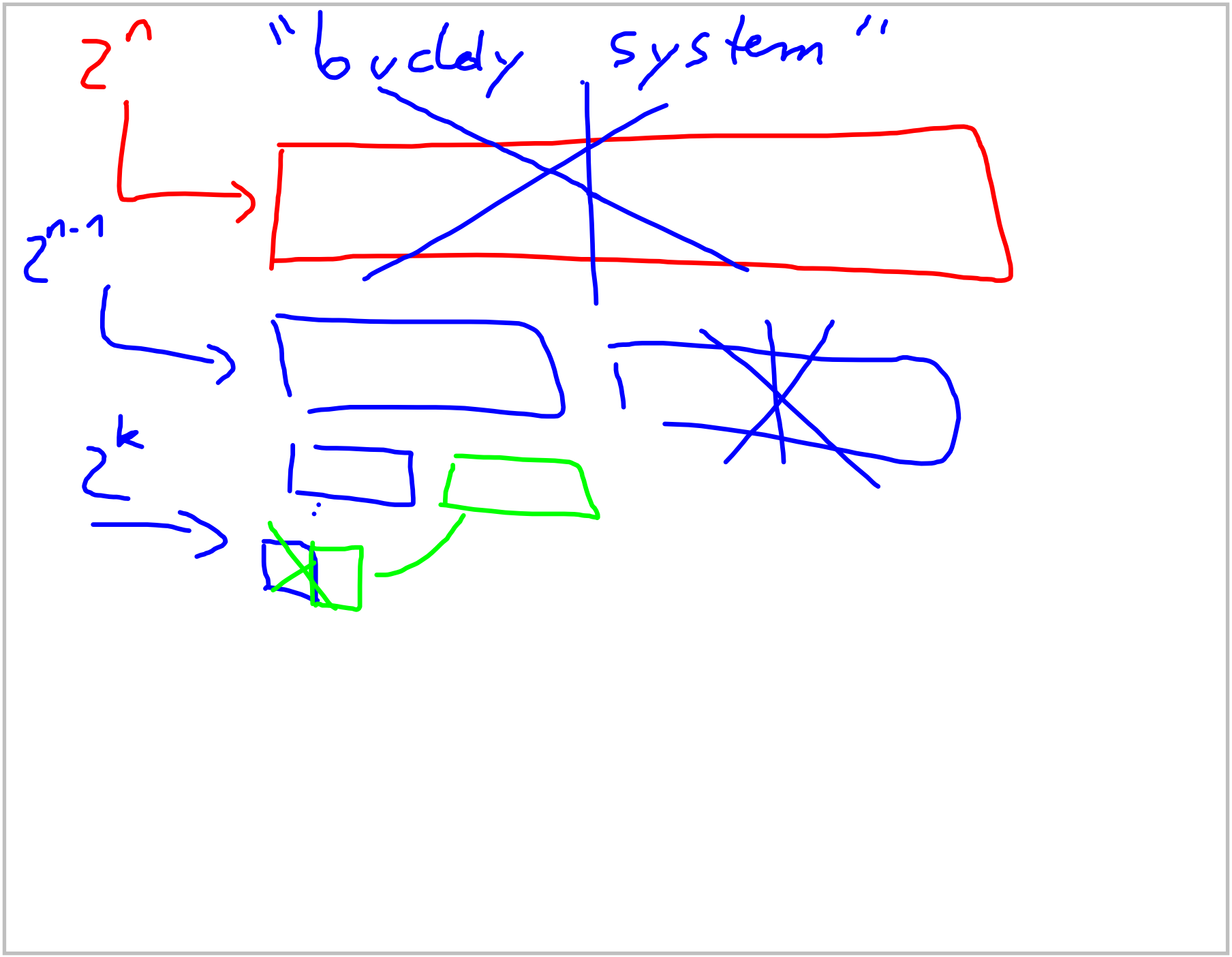

```
free(q)
malloc(n)
?
```

↳ mem virtual

↳ "mucha memoria"

↳ si no la accesso

no pago "casi" nada


2^
"euclidy system"
2^n-1
2^k

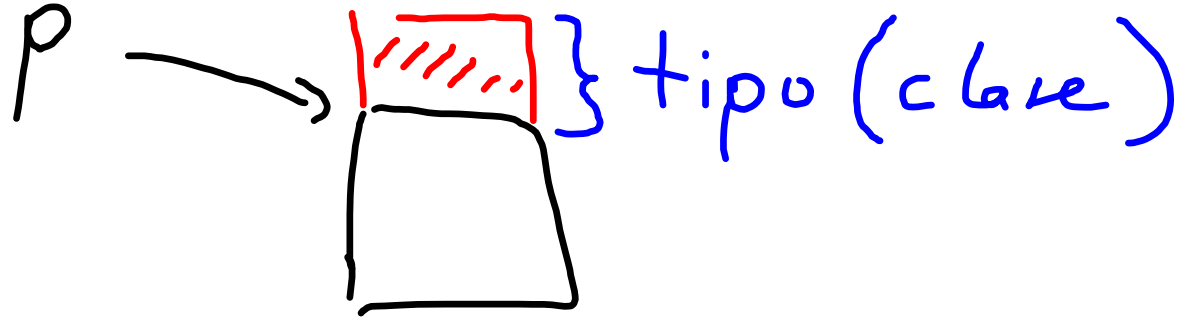
Administración Automática de la memoria:

Recolección de Basura

Garbage Collection

Requerimientos:

malloc/C



↳ recorrer la mem encontrando todos los bloques accesibles