

# Un solo proceso

Dirección Lógica

| nroPagina | Desplazamiento |
|-----------|----------------|
|-----------|----------------|

$nroPagina = direccionLogica / tamañoPagina$

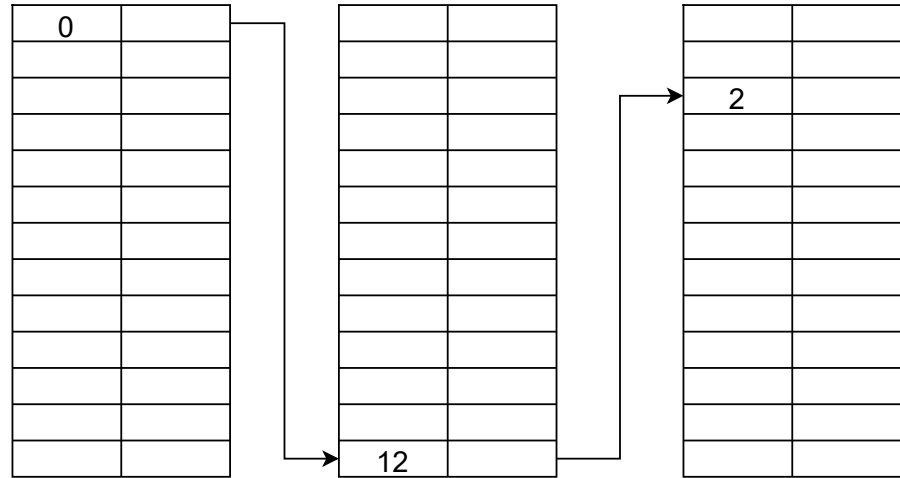
$Desplazamiento = direccionLogica \% tamañoPagina$

$Dirección\ física = frame * tamañoPagina + desplazamiento$

## Estructura Proceso

```
type Proceso struct {
    PID int
    tablaRaiz TablaPaginasRaiz
    metricas MetricasProceso
}
```

Índices



niveles = 3

entradasPorPagina = 32

Dirección lógica = 1410

$$1410 = (1410 / 32^{(3-1)}) \% 32 + (1410 / 32^{(2-1)}) \% 32 + (1410 / 32^{(1-1)}) \% 32$$

$$1410 = (1410 / 32^{(3-1)}) \% 32 + (1410 / 32^{(2-1)}) \% 32 + (1410 / 32^{(1-1)}) \% 32$$

$$1410 = (1410 / 1024) \% 32 + (1410 / 32) \% 32 + (1410 / 1) \% 32$$

$$1410 = 0 + (44,0625) \% 32 + 1410 \% 32$$

$$1410 = 0 + 12 + 2 \rightarrow \text{resultado acceso por índices de las tablas}$$