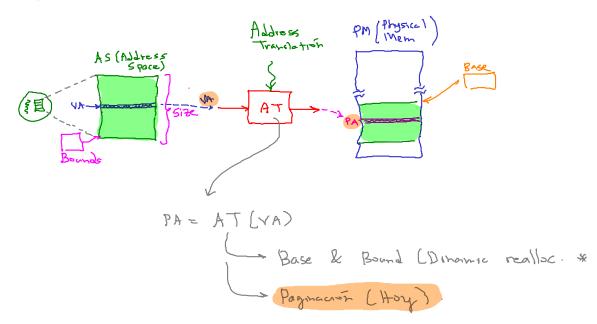
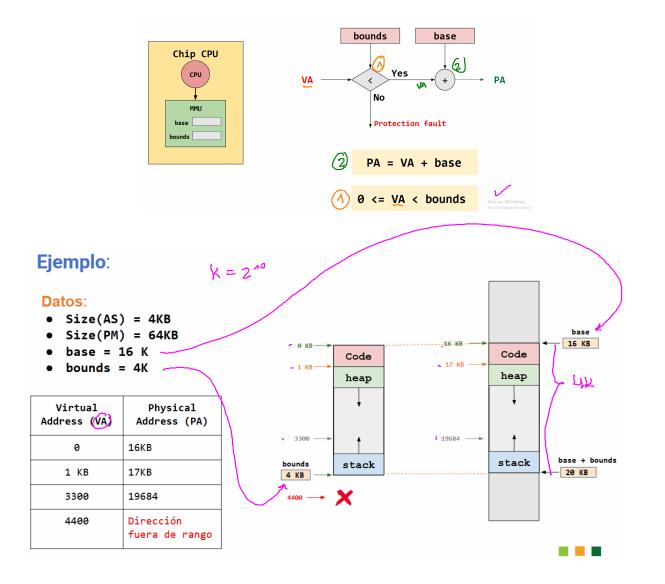
24/04/2025 - Gistemas Operativos - Ude@

1. Resumen clase anterior

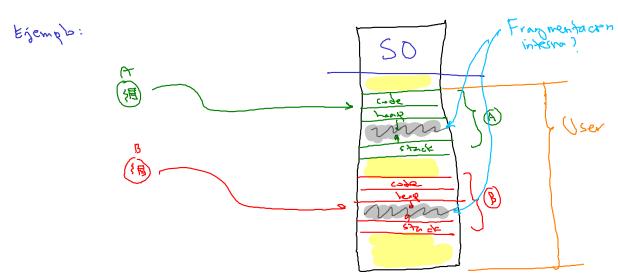


Base & Band (Dynamic Reall=c)

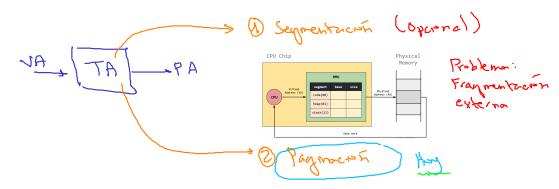


* Recordor - Maga de Memoria





¿ Como solucionor el problema de pertide de memorin por Fragmentación interna?

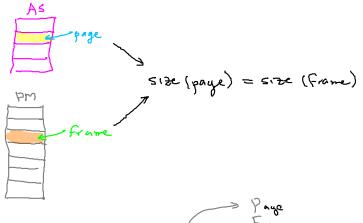


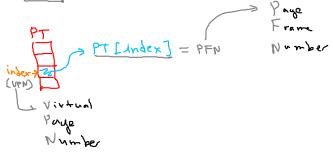


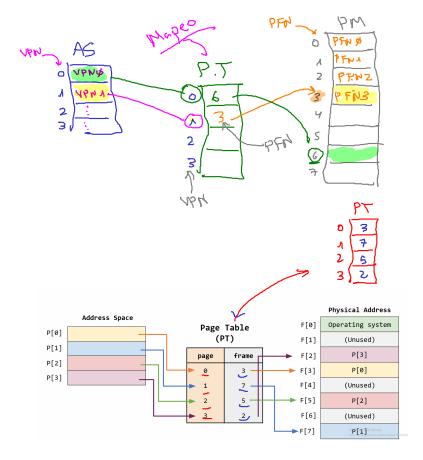












4. Como se hace el proceso de Traducción de Juecciones usando paginación?

> Mecanismo = Paginconn

Formato de direcciones: rutuales (VA) VA VPP Direcciones Fiscos (PA) PA (PF) offiet

Virtual (UM = AS)

- Memoria física de 128 bytes con frames (marcos de página) de 16 bytes.
- Espacio de direcciones (Address Space) de 64 bytes con páginas de 16 bytes.



- Datos:

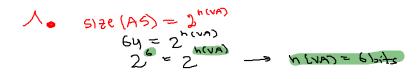
 size(AS) = 64 B

 size(page) = 16 B

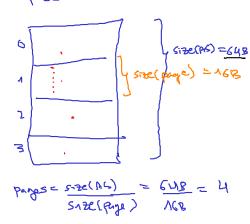
 Número de páginas 4 (Obtenido previamente)

- Cuántos bits se necesitan para direccionar la memoria virtual?
 Cuántos bits se necesitan para referirse a cada página?

- ¿Cuántos bits se necesitan para acceder a cada las direcciones de cada página?
- ¿Cuál es el VPN y el offset de la dirección virtual 21 en el AS de 64 B?

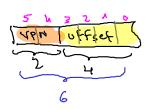


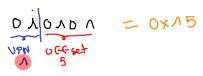
Adress space:

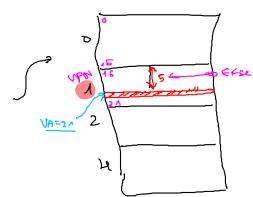


h (NPW)= 26:15

hloffset) =4







* Memoria Fisica

- Memoria física de 128 bytes con frames (marcos de página) de 16 bytes.
- Espacio de direcciones (Address Space) de 64 bytes con páginas de 16 bytes.

Datos:

- Datus.

 size(PM) = 128 B

 size(page) = 16 B

 Número de frames = 8 (Obtenido previamente)

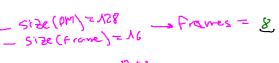
¿Cuántos bits se necesitan para direccionar la

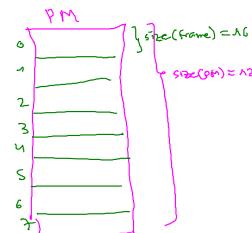
memoria física? ¿Cuántos bits se necesitan para hacer referencia a los frames?

¿Cuántos bits se necesitan para el offset? ¿Cómo es el formato de la dirección para este ejemplo?

	0	-	
	16	Operating system	F[0]
			F[1]
	32		F[2]
16{	48		F[3]
(64		F[4]
	80		F[5]
	96		
1	12		F[6]
1	28	Activar Windows	F[7]

Physical Address





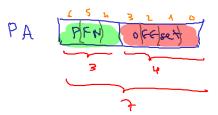
Size
$$(RM) = \sum_{\mu(A)}$$

 $\sqrt{3} = \sum_{\mu(A)}$
 $\sqrt{3} = \sum_{\mu(A)}$

2. frames =
$$2 \text{ ncpfp}$$

 $8 = 2 \text{ ncpfp}$
 $2^3 = 2 \text{ ncpfp}$

U



3.
$$N(PA) = h(PFN) + h(offset)$$

 $T = 3 + h(offset)$

Preguntas:
1. ¿Bosqueje la tabla de página?

