

CONFIGURACION RAID1 SERVIDORES ARS FISICOS WAL-MART

Servidor Lenovo en torre ThinkSystem ST50

Lenovo



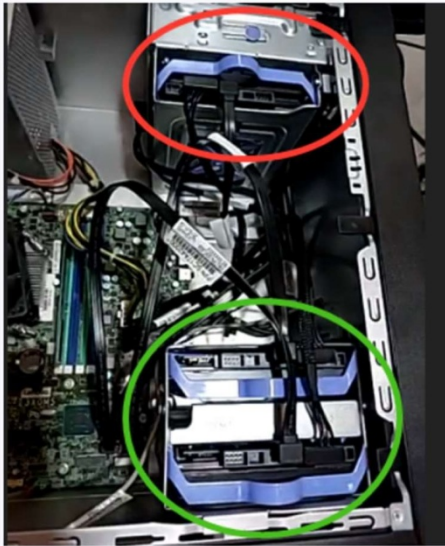
Como quitar la tapa del servidor

Para destapar el servidor se presiona este el botón que tiene del lado derecho y se empuja hacia atrás.



Actualmente estos servidores cuentan con tres discos de un tera

Tienen un arreglo de discos RAID1 configurado en el **HDD0** y **HDD1** y el tercer disco **HDD2** es para reemplazar si se daña alguno de los del RAID



El HDD0 es el disco principal y el HDD1 es un espejo del HDD0



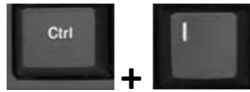
El HDD2 es un disco que esta para backup por si se daña uno.



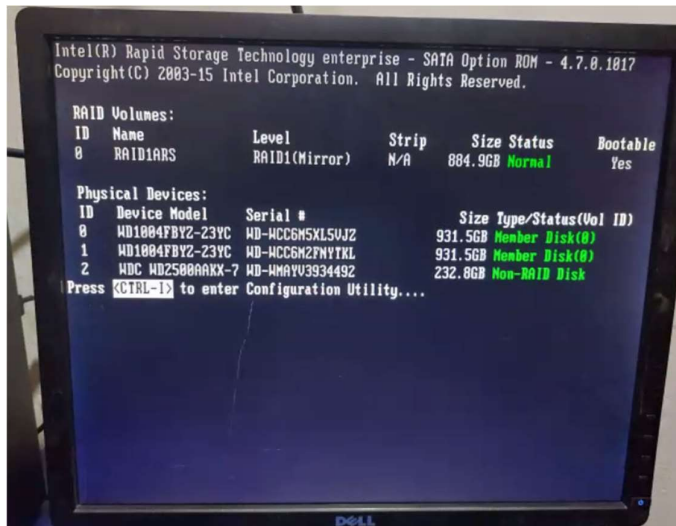
Como ELIMINAR el Arreglo de discos RAID1 del ARS TS50

Paso 1:- Encender el Servidor

Paso 2:- Cuando el servidor llega a esta pantalla presionar en el teclado

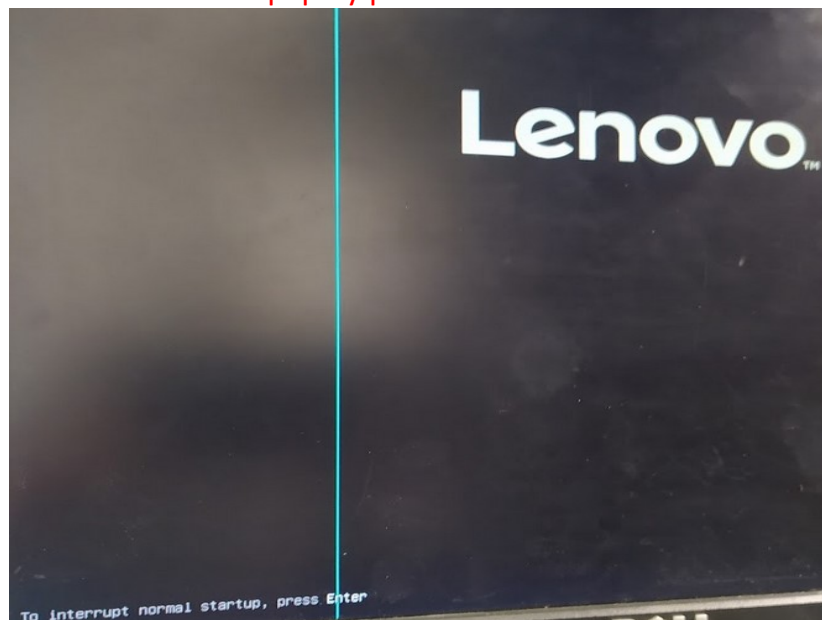


La tecla para ingresar a la opción del RAID

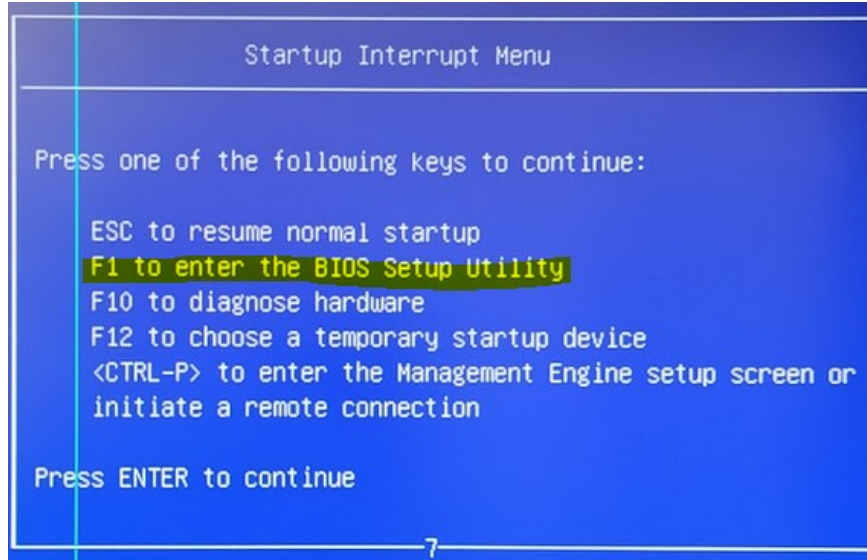


NOTA: Si no se muestra la opción de configuración del RAID debe habilitarlo desde el BIOS. Realice el siguiente paso en caso de ser necesario: **(De lo contrario continúe con el paso #3)**

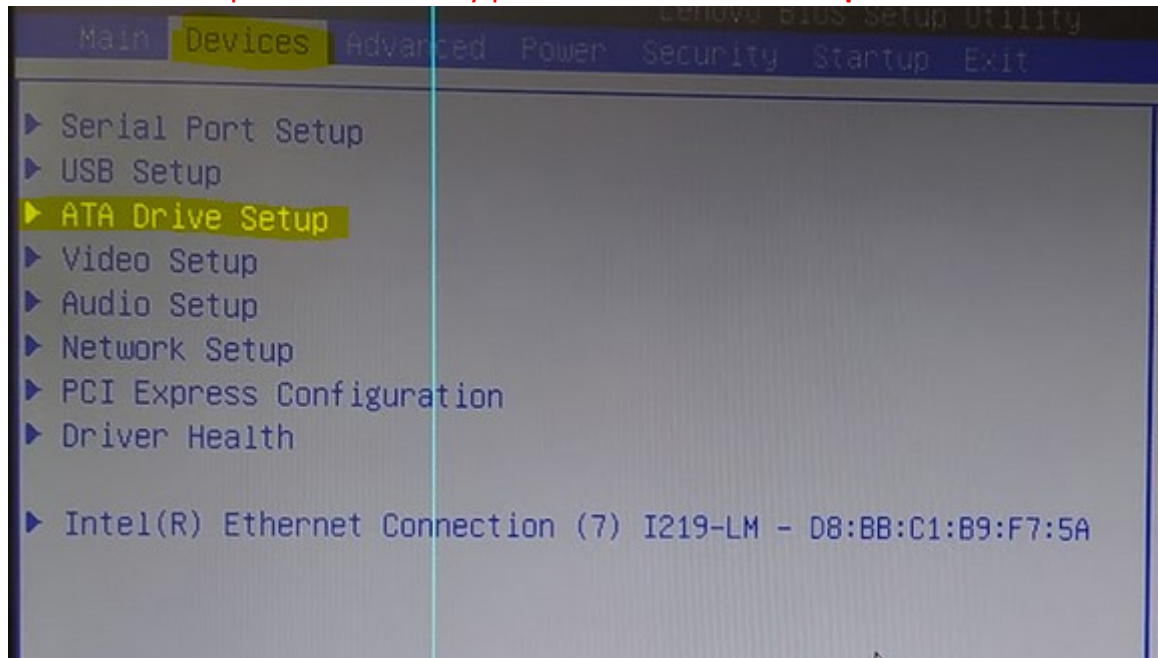
- 1- Reinicie el Equipo y presione ENTER



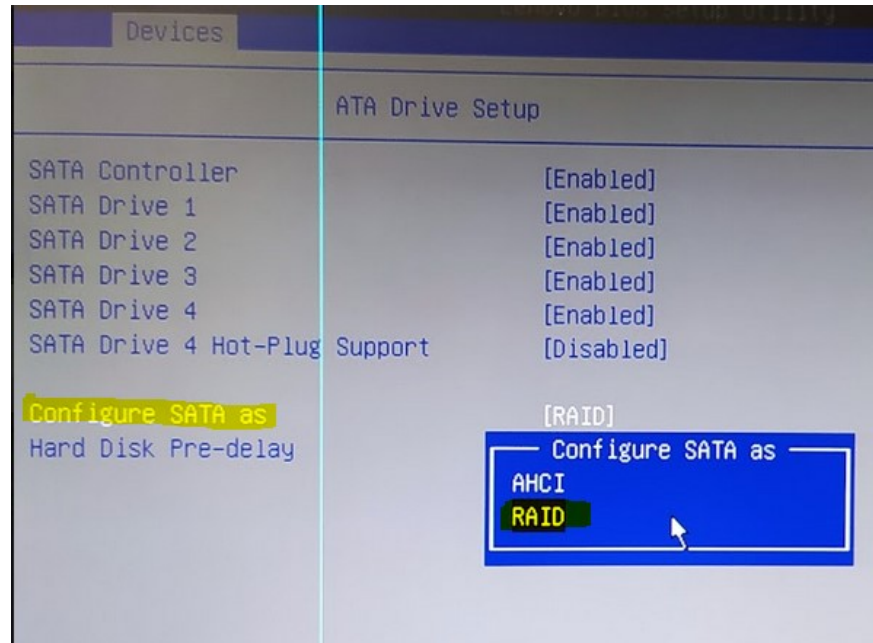
- 2- Espere hasta que le muestre el Startup Menu y precione **F1**



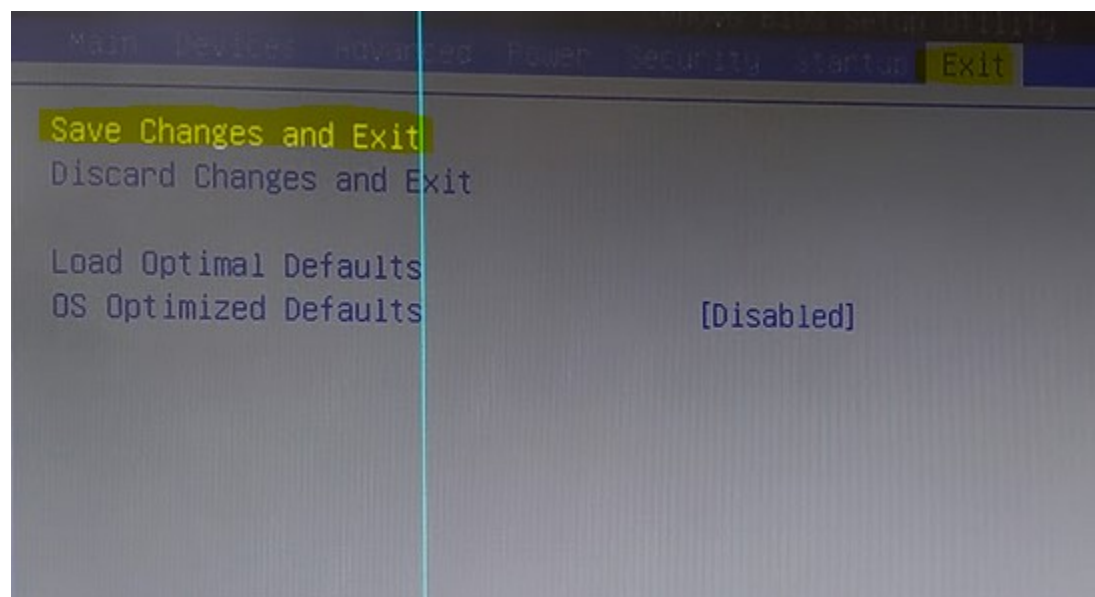
- 3- Seleccione la pestaña **Devices** y posterior **ATA Drive Setup**




- 4-Seguido vamos hasta la opción **Configure SATA as** y seleccionamos **RAID**.




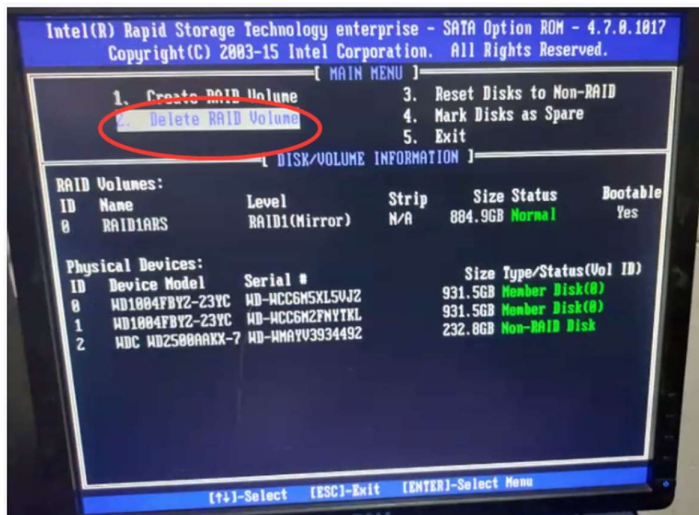
- 5-Guardamos la configuración del Bios en **EXIT → Save Changes and Exit**



Con este cambio el equipo reinicia ya nos mostraría la configuración del RAID como se ve en el paso #2.

Paso 3:- mostrara la siguiente pantalla y con las flechas del teclado  posicionarse

sobre 1. **Delete RAID Volume** presionar la tecla  en el teclado



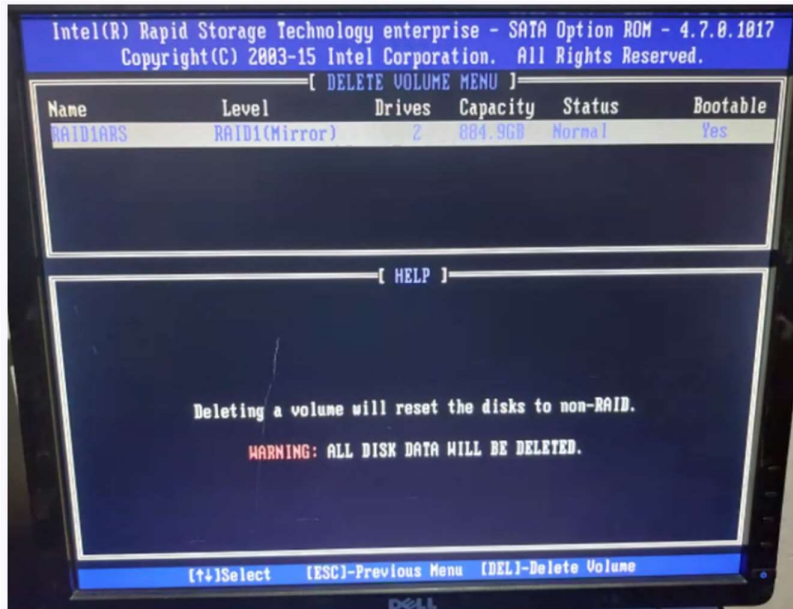


Paso 4:- Nos mostrara la siguiente pantalla y presionaremos la tecla

o la tecla



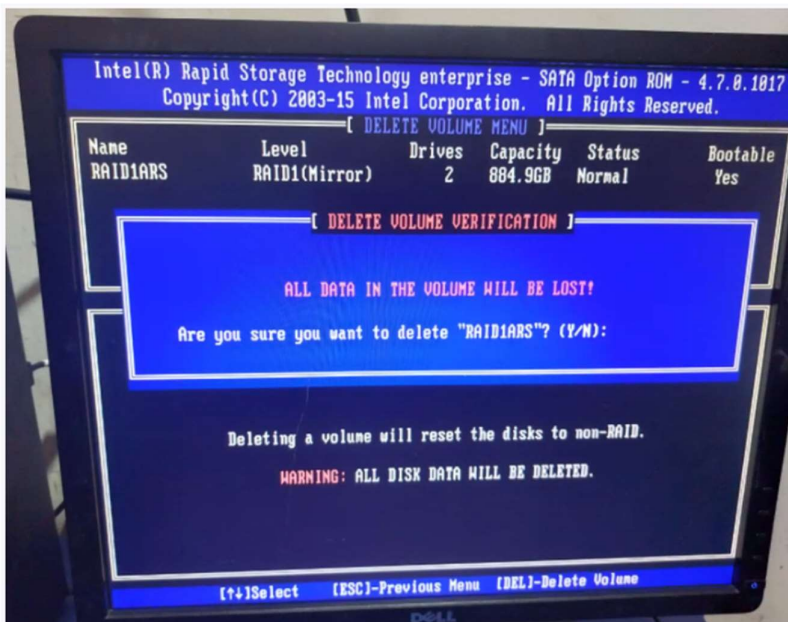
depende si el teclado este en inglés o en español



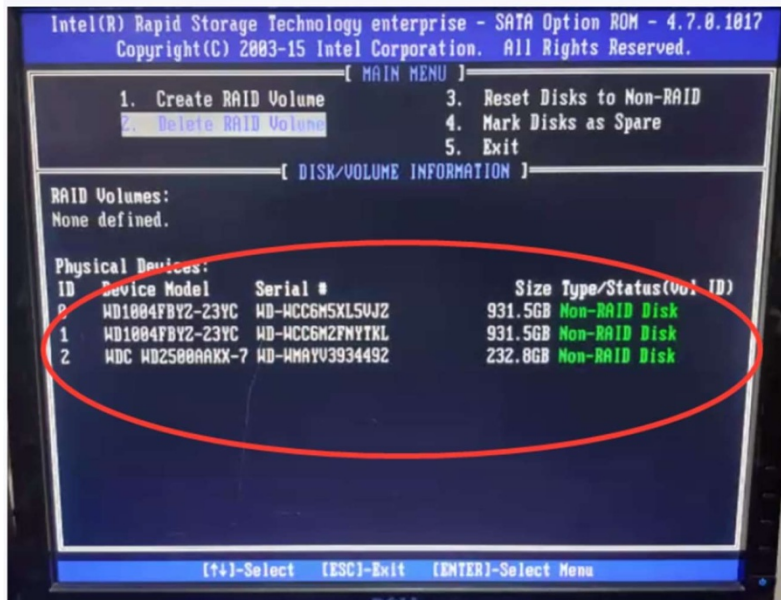
Paso 5:- Aparecerá la siguiente pantalla donde nos pregunta si estamos seguros de



eliminar el RAID y presionamos en el teclado la letra



Paso 5:- Después de eliminar el Raid aparecerá la siguiente pantalla donde se puede ver que los discos ya no tienen ningún arreglo. Hasta acá llega la eliminación del RAID

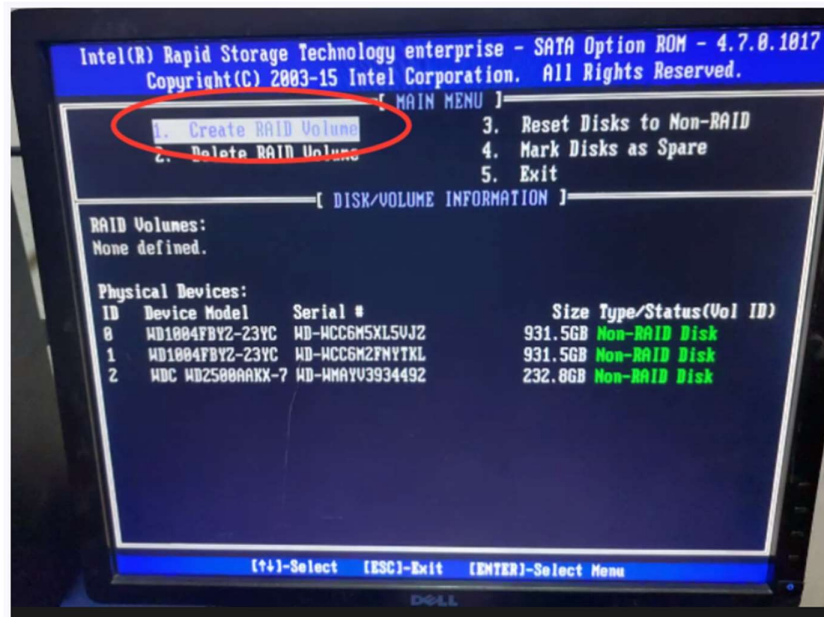


Como AGREGAR el Arreglo de discos RAID1 del ARS TS50

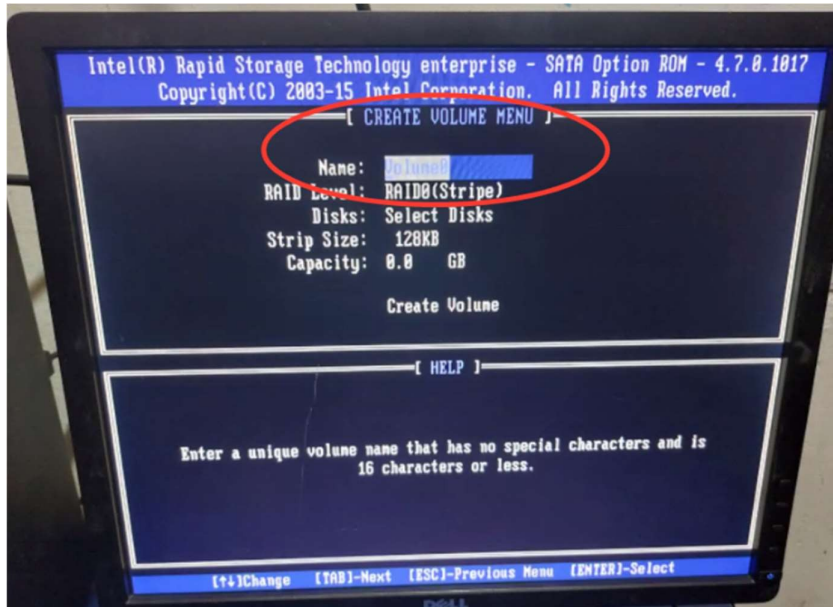
Paso 1:- después de eliminar el RAID nos dejó en esta pantalla donde con las del teclado nos movemos a la opción 1. Create RAID Volume y



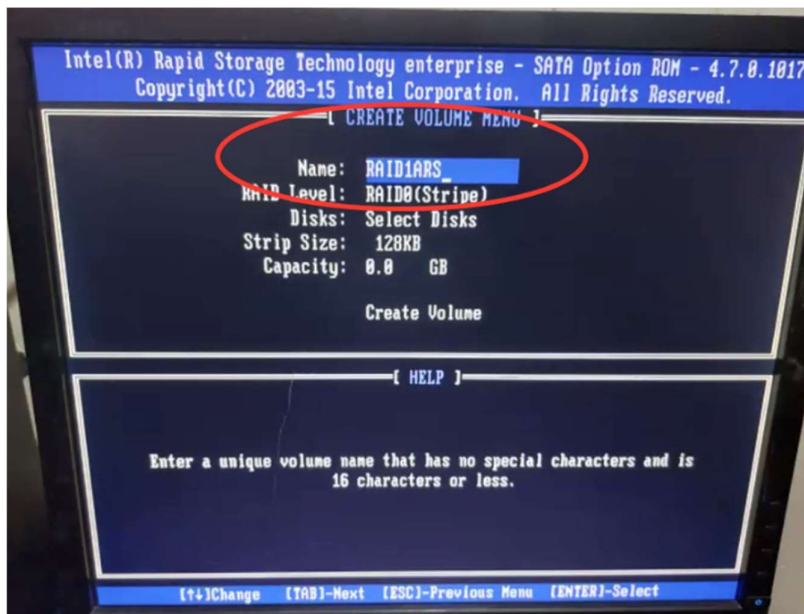
presionamos la tecla




Paso 2:- después de presionar Enter nos aparecer la siguiente pantalla donde debemos colocar el nombre del arreglo de discos




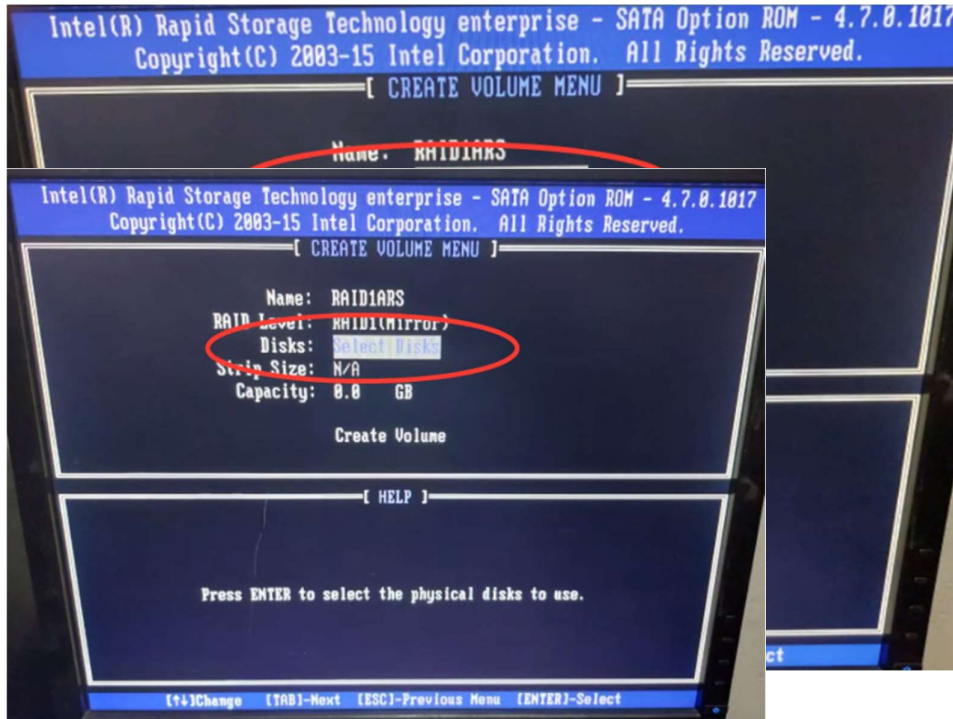
Paso 3:- Debe quedar así como se muestra en pantalla y presionamos




Paso 4:- aldespues de presionar ENTER en el paso 3 nos llevara a la siguiente pantalla

donde con las  en RAID Level dejamos la opción RAID1(Mirror) así como se

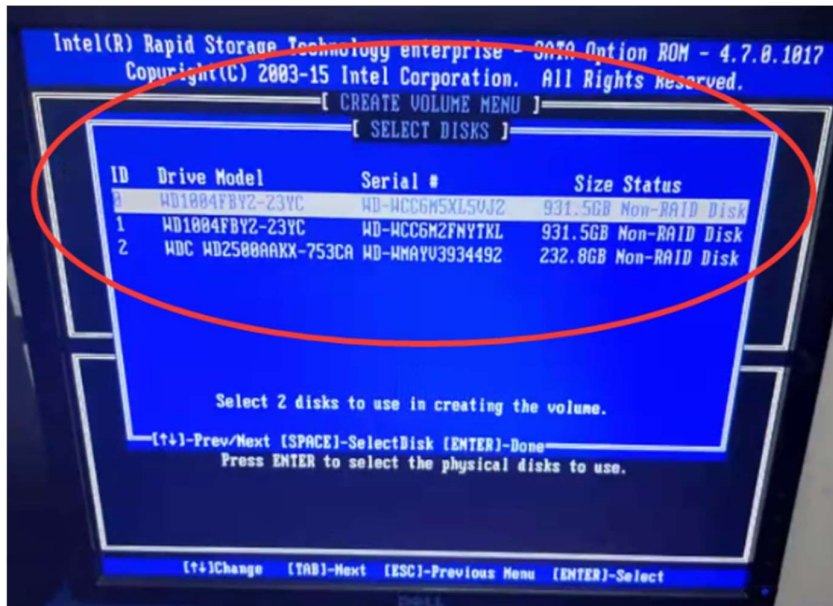
muestra en pantalla y presionamos 



Paso 5:- después de presionar enter en el paso 4 nos llevara a la siguiente pantalla

donde volvemos a presionar 


Paso 6- después de presionar enter en el paso 5 nos mostrara la siguiente pantalla



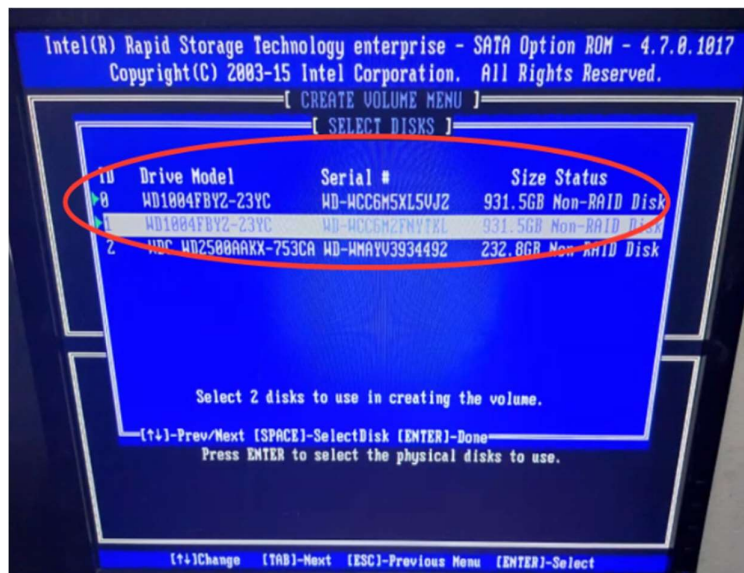
donde debemos

marcar los discos utilizando la barra espaciadora del teclado




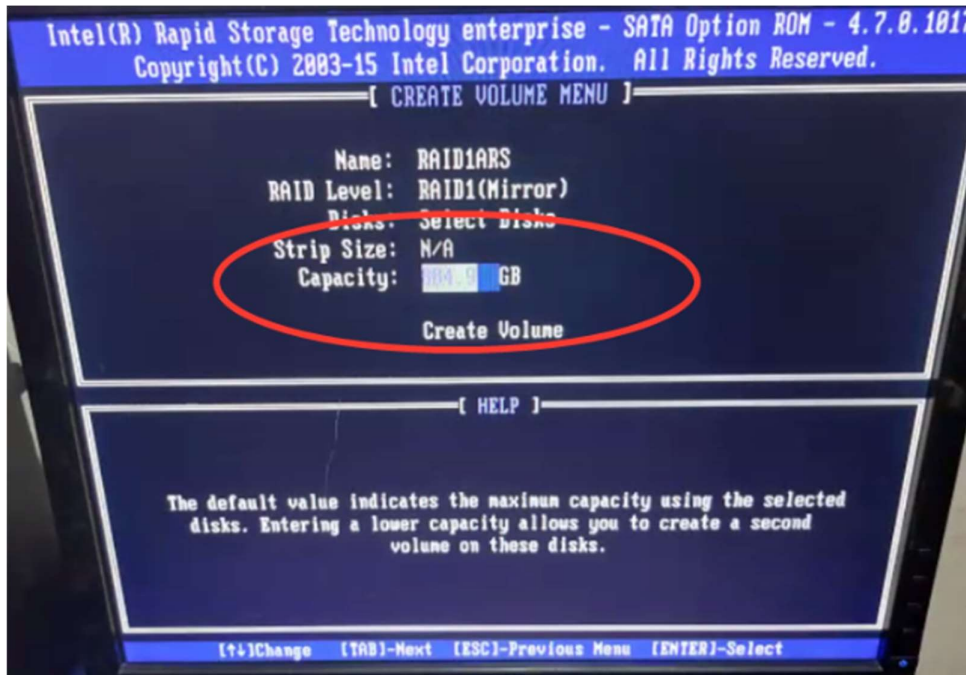
Y con las  bajar o subir para seleccionar el siguiente disco, debe quedar

seleccionado el ID **1** y el **0** como se muestra en pantalla y presionamos




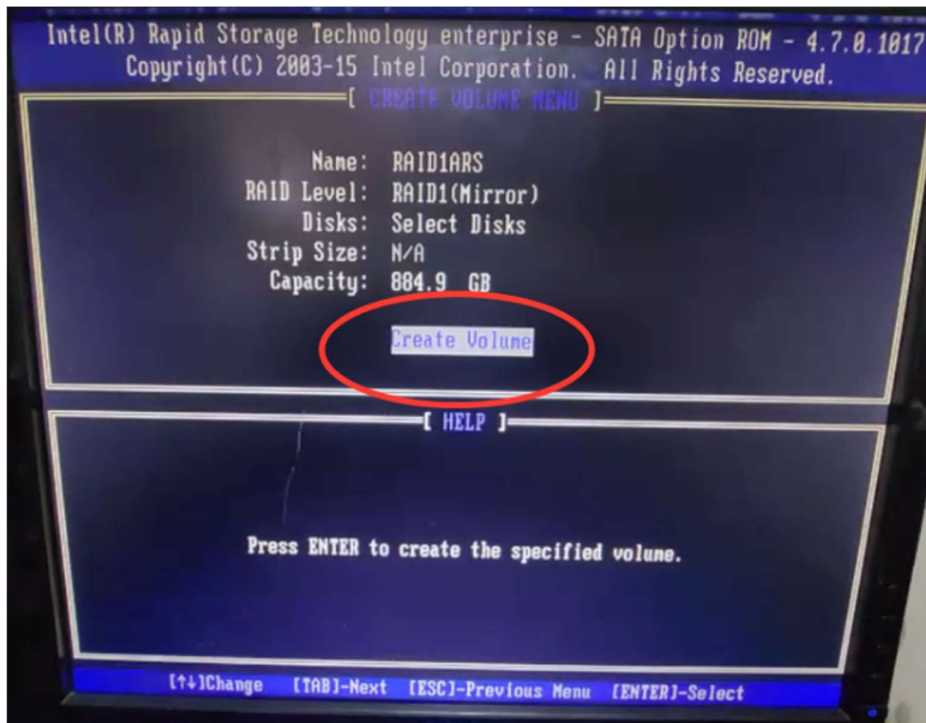
Paso 7:- después de presionar enter en el paso 6 nos mostrara la siguiente pantalla

donde solo nos muestra información de los disco presionamos  en teclado



Paso 8:- después de presionar Enter en el paso 7 nos aparecerá la siguiente pantalla y

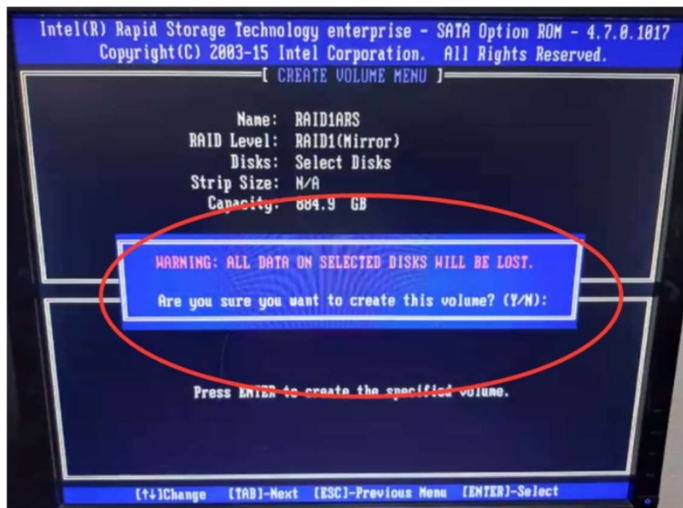
presionaremos  en el teclado para crear el arreglo



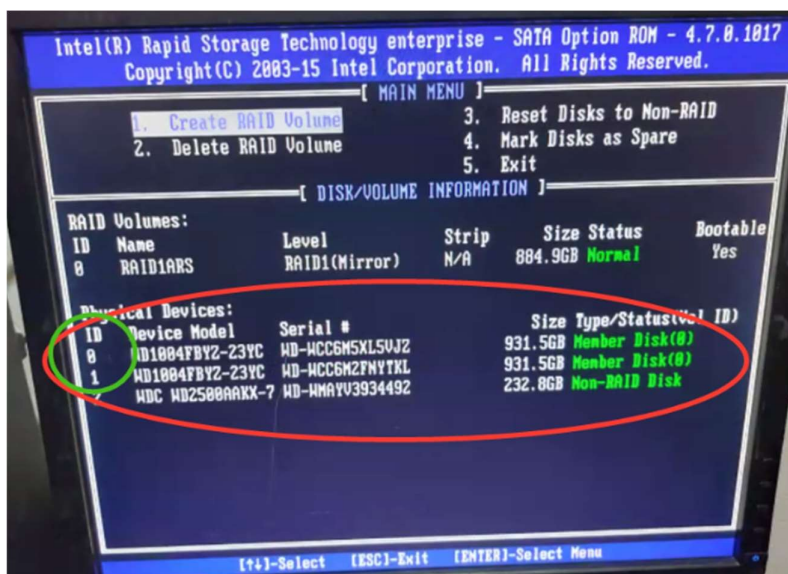
Paso 9:- después de presionar enter en el paso 8 nos llevara a la siguiente pantalla donde nos pregunta si estamos seguros de crear el arreglo al cual le indicamos que si



presionando en el teclado la letra



Paso 10:- después de presionar la letra Y en el paso 9 nos muestra la siguiente pantalla donde nos muestra que ya esta creado el RAID1 en los discos 0 y 1



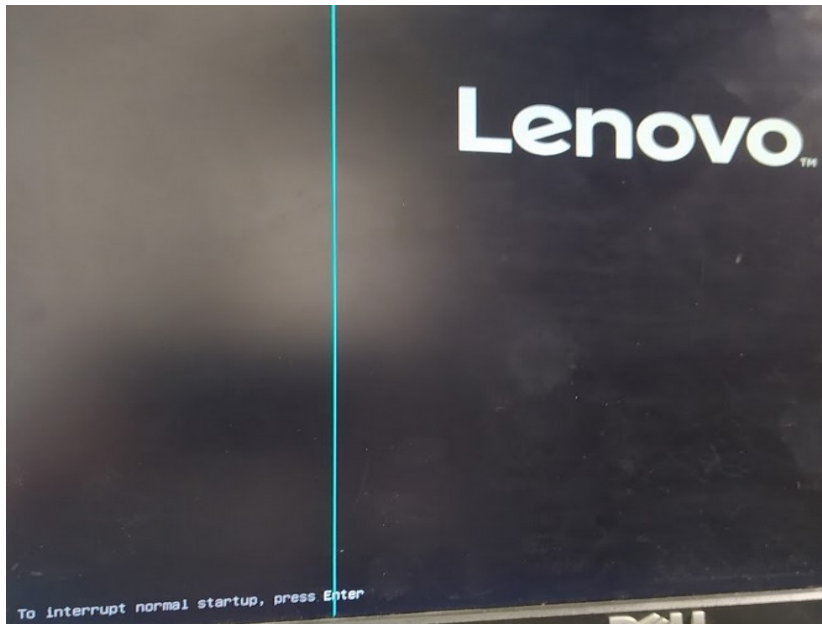
Hasta acá ya terminamos de crear el RAID1 en nuestro servidor y para salir vamos a presionar



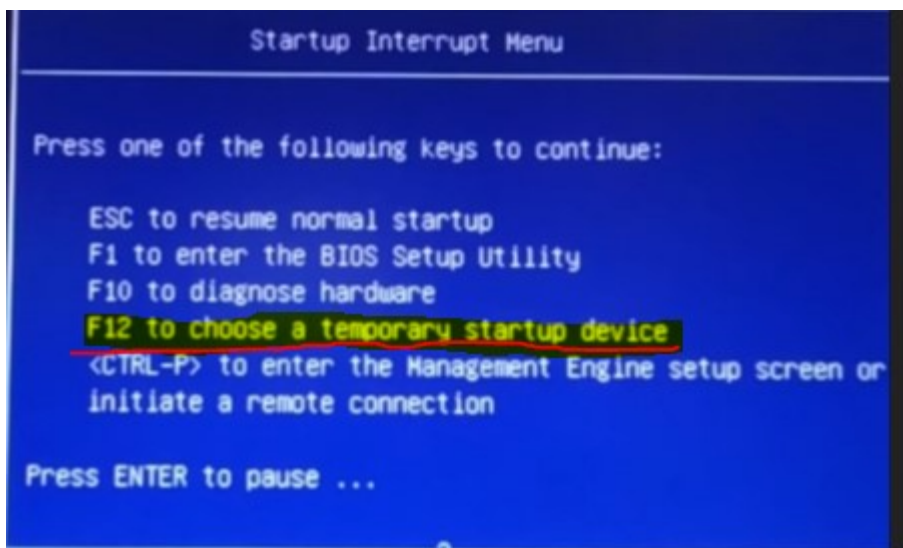
en nuestro teclado para finalizar el proceso y automáticamente se reiniciará el servidor y en este momento ya se puede proceder con la instalación de **SUSE15**.

Ahora puede insertar la USB ya previamente booteada en SUSE15 en modo UEFI.

Reinicie el servidor y presione la tecla **enter**



Luego presione la tecla **F12**



Luego seleccione la USB en UEFI para iniciar el proceso de instalación.



Una vez que inicia el arranque de SUSE, continúe con el proceso de instalación ARS.

