

Tablas Particionadas

1. Ingrese a la siguiente dirección web.

<https://blogs.technet.microsoft.com/pfelatam/2011/07/19/tablas-particionadas/>



2. En esta página se mostrará paso a paso la creación de tablas particionadas y su comprobación.

- Crear una función de partición (PARTITION FUNCTION), en esta se definirá el rango que cada partición va a almacenar. Para este caso existen dos métodos de Rangos, Izquierda (left) o Derecha (right), la diferencia del uso de este método, es la manera de realizar el análisis de rangos. Un ejemplo de la sentencia para cada método serían los siguiente

CREATE PARTITION FUNCTION pfAnualR(int) AS RANGE RIGHT FOR VALUES(2008,2009,2010,2011)	CREATE PARTITION FUNCTION pfAnualL(int) AS RANGE LEFT FOR VALUES(2008,2009,2010,2011)
Primera Partición < 2008	Primera Partición <= 2008
Segunda Partición >= 2008	Segunda Partición > 2008
Tercera Partición >= 2009	Tercera Partición > 2009
Cuarta Partición >= 2010	Cuarta Partición > 2010
Quinta Partición >= 2011	Quinta Partición > 2011

- Crear un esquema para la partición (PARTITION SCHEME), en esta se definirán los **FileGroups** donde se almacenara cada partición, un ejemplo es el siguiente (para la ejecución correcta de este script, es necesario que se creen o existan 5 FileGroups llamados FG01, FG02, FG03, FG04, FG05):

```
CREATE PARTITION SCHEME psAnualR AS
PARTITION pfAnualR TO ([FG01], [FG02],
[FG03], [FG04], [FG05])

CREATE PARTITION SCHEME psAnualL AS
PARTITION pfAnualL TO ([FG01], [FG02],
[FG03], [FG04], [FG05])
```

3. A continuación, podrá revisar la diferencia de crear partición con RANGE RIGHT y RANGE LEFT.