

Foram adicionados novos fields na criação do ClientDataSet e do FDMemTable

```
FieldDefs.Add('Descricao', ftString, 250, False);  
FieldDefs.Add('Conteudo', ftMemo, 2000, False);  
FieldDefs.Add('Arquivo', ftBlob);
```

- Adicionado os métodos Insert e CopyData
- Ajustado em alguns métodos para limpar os DataSets antes de de uma inclusão de dados.

A partir de 100 registros foi notada uma certa vantagem do FDMemTable em relação ao ClientDataSet

10 registros:

The screenshot shows a window titled "TClientDataSet VS TFDMemTable" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there is a grid of buttons for different record counts: 10, 100, 1000, 10000, 100000, 1000000, 10000000, and 10000000. The button for 1000000 is highlighted with a blue border. Below the grid, there are two columns of buttons for different methods: ClientDataSet and FDMemTable. The methods are: Append-0ms, Insert-0ms, SaveToFile-0ms, SaveToStream-0ms, EmptyDataSet-0ms, LoadFromFile-0ms, LoadFromStream-0ms, and CopyData-0ms. The CopyData-0ms button for FDMemTable is highlighted with a blue border.

100 registros:

TClientDataSet VS TFDMemTable			
10	100	1000	10000
100000	1000000	10000000	10000000
ClientDataSet - 100		100	FDMemTable - 100
Append-63ms			Append-47ms
Insert-63ms			Insert-63ms
SaveToFile-16ms			SaveToFile-16ms
SaveToStream-15ms			SaveToStream-0ms
EmptyDataSet-0ms			EmptyDataSet-0ms
LoadFromFile-0ms			LoadFromFile-0ms
LoadFromStream-0ms			LoadFromStream-0ms
CopyData-16ms			CopyData-15ms

1.000 registros:

TClientDataSet VS TFDMemTable			
10	100	1000	10000
100000	1000000	10000000	10000000
ClientDataSet - 1000		1000	FDMemTable - 1000
Append-625ms			Append-547ms
Insert-531ms			Insert-531ms
SaveToFile-750ms			SaveToFile-78ms
SaveToStream-594ms			SaveToStream-31ms
EmptyDataSet-16ms			EmptyDataSet-15ms
LoadFromFile-78ms			LoadFromFile-62ms
LoadFromStream-78ms			LoadFromStream-32ms
CopyData-750ms			CopyData-109ms

10.000 registros:

TClientDataSet VS TFDMemTable			
10	100	1000	10000
100000	1000000	10000000	100000000
ClientDataSet - 10000		10000	FDMemTable - 10000
Append-5203ms			Append-5250ms
Insert-5265ms			Insert-5218ms
SaveToFile-58797ms			SaveToFile-875ms
SaveToStream-56437ms			SaveToStream-266ms
EmptyDataSet-78ms			EmptyDataSet-78ms
LoadFromFile-688ms			LoadFromFile-656ms
LoadFromStream-578ms			LoadFromStream-359ms
CopyData-56140ms			CopyData-1110ms

100.000, 1.000.000, 10.000.000 e 100.000.000 de registros não foram possíveis a reprodução por conta do ambiente e por ter um campo blob, o que ocasionava erro de memória insuficiente.

