

La fonction â??Scanâ?• dans Diver

Description

Saviez-vous que la fonction **scan**, disponible dans Diver, permet de créer de nouvelles colonnes? Voulez-vous segmenter des valeurs de Dimension comme le nom du patient ou de la ville? Utilisez la fonction **scan** lorsque la longueur du segment de la chaîne varie.

Les valeurs de Dimensions et Champs Infos sont généralement des chaînes de caractÃ"res, souvent de nature complexe. En effet, la valeur de la dimension peut contenir deux éléments ou plus de données. Il peut y avoir une série de caractÃ"res de texte, une sorte de séparateur et à nouveau des caractÃ"res de texte. La premiÃ"re série de caractÃ"res serait le premier segment, et la deuxiÃ"me série de caractÃ"res le second segment. La fonction *scan* vous permet d'extraire les segments en tant qu'éléments distincts de données.

Disons qu'il s'agit d'une colonne Dimension "Ville Etat" (*City State*), comme l'illustre la figure 1, où les valeurs se composent de "Nom de la Ville, Ã?tat". Vous voulez une colonne qui contient uniquement le nom de la ville et un autre qui contient uniquement le nom de l'état. La fonction *substr* ne fonctionnera pas car vous ne pouvez pas identifier la position de fin nécessaire qui permettra de capturer le nom complet de la ville de chaque ligne. Mais vous pouvez utiliser la fonction *scan* pour trouver un séparateur dans les valeurs de colonne, dans cet exemple, la virgule et de conserver certains segments de chaque chaîne.

City State	Cases	Revenue	City	State	
				0	
Totals	286,313	772,733.47		1	
ALDEN TERRACE, NY	- 11	26.45	ALDEN TERRACE	NY	
ALLENDALE, NJ	9	21.98	ALLENDALE	NJ	
ALLWOOD, NJ	23	57.06	ALLWOOD	NJ	
ALPINE, NJ	120	310.84	ALPINE	NJ	
ARDSLEY, NY	517	1,410.56	ARDSLEY	NY	
ATLANTIC BEACH, NY	1,907	5,308.85	ATLANTIC BEACH	NY	
BABBITT, NJ	3	7.65	BABBITT	NJ	
BARDONIA, NY	331	911.49	BARDONIA	NY	
BERGENFIELD, NJ	23	56.17	BERGENFIELD	NJ	
BLAUVELT, NY	1,040	2,762.17	BLAUVELT	NY	
BLOOMFIELD, NJ	40	98.50	BLOOMFIELD	NJ	
BOGOTA, NJ	8	21.51	BOGOTA	NJ	
BRONX, NY	16,329	43,708.32	BRONX	NY	
BROOKLYN, NY	31,538	86,030.64	BROOKLYN	NY	

La figure 1 est une illustration de la colonne de la Dimension *City State*, deux Champs Somme et deux nouvelles colonnes calculées *City* et *State*.

La syntaxe pour les colonnes calculées sont:

a. Syntaxe pour City

scan (dimension [City State], 1,",")



b. Syntaxe pour **State**

scan(dimension[City State],2,",")

Tags

1. Diver