

Experimental 02

Resolver los siguientes requerimientos:

1. Cree la base de datos BDArcor con valores de propiedades predeterminadas, validando su existencia, eliminándola si existiera.
2. Abrir la base de datos y crear los siguientes esquemas:

Nombre del Esquema	Descripción
SCHAcad	Esquema Académico
SCHAdmin	Esquema Administrativo
SCHFinance	Esquema Finanzas

3. En la base de datos, crear los siguientes tipos de datos definidos por el usuario utilizando el comando CREATE TYPE:

Tipo de dato Usuario	Descripción	Basado en
UDTIdNum	Identificador numérico	Smallint
UDTIdCad	Identificador cadena	Char(8)
UDTCad	Cadena	Varchar(50)
UDTTiempo	Fecha y hora	Datetime
UDTMonto	Monto monetario	SmallMoney

4. Crear las siguientes tablas, en los esquemas indicados y utilizando los tipos de datos creados previamente:

Tabla	TBDoce		
Esquema	SCHAcad		
Campos			
Nombre	Descripción	Tipo de Dato	Nulo
codDoce	Código de Docente	UDTIdCad	NO
nomDoce	Nombre de Docente	UDTCad	NO
apDoce	Apellidos del Docente	UDTCad	NO
fnaDoce	Fecha de nacimiento	UDTTiempo	NO
sueDoce	Sueldo del Docente	UDTMonto	NO

Tabla	TBOorden		
Esquema	SCHAdmin		
Campos			
Nombre	Descripción	Tipo de Dato	Nulo
nroOrden	Número de Orden	UDTIdNum	NO
fecOrden	Fecha de Orden	UDTTiempo	NO
fecPago	Fecha de Pago	UDTTiempo	NO
mntOrden	Monto de la Orden	UDTMonto	NO

5. Abrir la BD Master y modificar la base de datos BDArcor para adicionar 03 filegroups: FG1000, FG2000 y FG3000
6. Modifique la base de datos BDArcor para adicionar un DataFile en cada filegroup creado recientemente. Los Datafiles estarán ubicados en la carpeta C:\ArcorData con valores predeterminados.
7. Abrir la base de datos BDArcor y crear una función de partición utilizando Range Left:

Función	FNPNumeros
Partición1	Valores hasta 1000
Partición2	Valores desde 1001 hasta 2000
Partición3	El resto de valores mayores a 2000

8. Crear un esquema de partición usando la función de partición creada:

Esquema Partición	SP_Numeros
Partición 1	FG1000
Partición 2	FG2000
Partición 3	FG3000

9. Crear una tabla particionada por el campo NRO_FACT:

Tabla particionada	TBFactura		
Campos			
Nombre	Descripción	Tipo de Dato	Nulo
numFact	Número de Factura	Int	NO
fecFact	Fecha de Factura	Date	NO
codPrv	Código de proveedor	Char(5)	NO
monto	Monto de la factura	SmallMoney	NO