

Esquemas, Tablas y Tipo de Datos

Actividad

1. Crear la base de datos **dbAmazon** con valores predeterminados, verificando su existencia y/o eliminándola si existiera
2. Crear los siguientes esquemas en la base de datos **dbAmazon**:

Nombre	Descripción
PERSONA	Esquema persona
PRODUCTO	Esquema producto
VENTAS	Esquema ventas
COMPRAS	Esquema compras

3. En la base de datos **dbAmazon** deberá crear los siguientes tipos de datos personalizados:

Tipo de datos	Basado en	Nulo	Descripción
identificador	int	no	Identificador numérico
codigo	char(5)	no	Identificador de cadena
nacimiento	datetime	no	Fecha de nacimiento
nombres	varchar(60)	no	Nombre de persona
apellidos	varchar(90)	no	Apellidos de persona
registro	datetime	no	Fecha de registro
precio	decimal(8,2)	no	Monto de precio con decimales

4. En la base de datos **dbAmazon** crear las siguientes tablas en los esquemas indicados:

ESQUEMA	PERSONA	
TABLA	CLIENTE	
CAMPOS		
Nombre	Tipo de dato	Descripción
id	identificador	Identificador de cliente
names	nombres	Nombre del cliente
last_names	apellidos	Apellidos del cliente
birthday	nacimiento	Fecha de nacimiento del cliente
state	char(1)	Estado de cliente

ESQUEMA	PRODUCTO	
TABLA	PRODUCTO	
CAMPOS		
Nombre	Tipo de dato	Descripción
code	codigo	Código de producto
description	nombre	Nombre del producto
stock	quantity	Cantidad del producto
price	precio	Precio del producto
state	char(1)	Estado de producto

5. En la base de datos **dbAmazon** agregar los siguientes filegroups:

- FGCLIENTE
- FGPRODUCTO
- FGVENTA

En la base de datos **dbAmazon** adicionar un datafile en cada filegroup que hemos creado recientemente. Los datafiles serán almacenados en la carpeta *C:\AmazonData*.