

Al guardar www se deberá crear una carpeta con el Id del producto

ProductPhoto	
PK	ProductPhotoID int
FK	ProductID int
	PhotoFileName nvarchar(50)
	PhotoExtension nvarchar(10)
	PhotoPath nvarchar(max)
	OrderDisplay int

ProductReview	
PK	ProductReviewID int
FK	ProductID int
	ReviewerName nvarchar(50)
	ReviewDate date
	EmailAddress nvarchar(150)
	Rating int
	Comments nvarchar(3850)
	ModifiedDate date

ProductInventory	
PK, FK	ProductID int
	Quantity int
	SafetyStockLevel int
	ReorderPoint int

Product	
PK	ProductID int
FK	ProductSubcategoryID int
	Name nvarchar(50)
	Description nvarchar(400)
	Specifications nvarchar(max)
	StandarCost money
	ListPrice money
	SellStartDate date
	SellEndDate date
	LowStock bit
	ActiveFlag bit

ShoppingCartItem	
PK	ShoppingCartItemID
FK	CustomerID int
FK	ProductID
	OrderQty int
	DateCreated date

Esta tabla puede servir para entrenar el algoritmo de recomendación.

ProductSubCategory	
PK	ProductSubCategoryID int
FK	ProductCategoryID int
	Name nvarchar(50)

ProductVendor	
PK, FK	VendorID int
PK, FK	ProductID
	AverageLeadTime int
	StandardPrice money
	LastReceiptCost money
	LastReceiptDate date
	MinOrderQty int
	MaxOrderQty int

PurchaseOrderDetail	
PK, FK	PurchaseOrderID int
PK	PurchaseOrderDetailID int
FK	ProductID int
	DueDate date
	OrderQty int
	UnitPrice money
	LineTotal money
	ReceivedQty int
	RejectedQty int
	StockedQty int

Promotion	
PK	PromotionID
FK	ProductID
FK	EmployeeID
	Description nvarchar(255)
	DiscountPct smallmoney
	StartDate date
	EndDate date

SalesOrderDetail	
PK, FK	SalesOrderID int
PK	SalesOrderDetailID
FK	ProductID int
	OrderQty int
	UnitPrice money
	UnitPriceDiscount money
	LineTotal money

Vendor	
PK	VendorID int
	Name nvarchar(50)
	AccountNumber nvarchar(15)
	AccountType nvarchar(10)
	PreferredVendorStatus bit
	ActiveFlag bit
	PurchasingWebServicesURL nvarchar(1024)

PurchaseOrderHeader	
PK	PurchaseOrderID int
FK	EmployeeIDCreator int
FK	EmployeeIDApprover int
FK	VendorID int
	Status int
	OrderDate date
	ShipDate date
	SubTotal money
	TaxAmt money
	Freight money
	TotalDue money

SalesOrderHeader	
PK	SalesOrderID int
FK	CustomerID int
FK	ShipToAddressID int
FK	ShipToMethodID int
	OrderDate date
	DueDate date
	ShipDate date
	Status tinyint
	CreditCardType nvarchar(50)
	CardNumber nvarchar(25)
	ExpMonth tinyint
	ExpYear smallint
	CreditCardApprovalCode varchar
	SubTotal money
	TaxAmt money
	Freight money
	TotalDue money
	Comment nvarchar(256)

Un usuario ingresa la solicitud de nuevos productos y se espera la aprobación de un usuario superior.

Employee	
PK	EmployeeID
FK	RoleID int
	FirstName nvarchar(50)
	MiddleName nvarchar(50)
	LastName nvarchar(50)
	LoginID varchar(256)
	Password varchar(50)
	NationalIDNumber nvarchar(13)
	BirthDate date
	Gender nchar(1)
	PhotoFileName nvarchar(50)
	PhotoExtension nvarchar(10)
	PhotoPath nvarchar(max)

Customer	
PK	CustomerID int
FK	AddressID int
	FirstName nvarchar(50)
	MiddleName nvarchar(50)
	LastName nvarchar(50)
	EmailAddress nvarchar(150)
	Password nvarchar(50)
	PhoneNumber nvarchar(8)
	EmailPromotion bit

ShipMethod	
PK	ShipMethodID int
	Name nvarchar(50)
	ShipBase money
	ShipRate money

Address	
PK	AddressID int
FK	StateID int
	AddressLine1 nvarchar(60)
	AddressLine2 nvarchar(60)
	PostalCode nvarchar(15)

State	
PK	StateID int
FK	RegionID int
	Name nvarchar(15)

Region	
PK	RegionID int
	Name nvarchar(15)
	Code nvarchar(5)

Role	
PK	RoleID
	Name varchar(50)
	Description varchar(200)

Permission	
PK	PermissionID int
FK	RoleID int
	Name varchar(50)
	Description varchar(200)
	ActiveFlag bit

Permisos Admin

- Aprobar pagos pendientes en las ordenes
- Aprobar ordenes de compra ingresadas por los usuarios generales
- Crear nuevas categorías y subcategorías
- Crear nuevos proveedores
- Ver reportes de todos los productos
- Ingresar nuevos usuarios Admin o Generales
- Los permisos de General

Permisos General

- Ingresar el pedido de nuevas ordenes compra
- Cambiar el estatus de las ordenes (envio, aceptada, etc)
- Ingresar nuevos productos