

DICCIONARIO DE DATOS

En el presente documento se verán representadas las tablas que componen la base de datos BD_Juegos. Realizada para el trabajo integrador final de Laboratorio III De la Facultad Regional General Pacheco

Tipos de datos utilizados

TIPO DE DATO	SIGNIFICADO
Varchar	Longitud variable de caracteres
Char	Longitud de datos exactas
Bit	1 o 0
Decimal	Números con decimales fijos
Int	Números enteros
Date	Tipo de dato para fecha y hora

Tabla Distribuidoras					
Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Null	Descripción
Nombre_Dis	VARCHAR(20)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombre de la distribuidora
Codigo_Dis	CHAR(10)	TRUE	FALSE	FALSE	Código de la distribuidora, autogenerado
Estado_Dis	BIT	FALSE	FALSE	FALSE	Estado determina si la distribuidora está dada de baja

Tabla Desarrolladores					
Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Null	Descripción
Nombre_Des	VARCHAR(20)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombre de la desarrolladora
Codigo_Des	CHAR(10)	TRUE	FALSE	FALSE	Código de la desarrolladora, autogenerado
Estado_Des	BIT	FALSE	FALSE	FALSE	Estado determina si la desarrolladora está dada de baja

Tabla Juegos					
Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Null	Descripción
Nombre_J	VARCHAR(50)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombre del juego
Codigo_J	CHAR(10)	TRUE	FALSE	FALSE	Código del juego, autogenerado
PU_J	DECIMAL(8,2)	FALSE	FALSE	FALSE	Precio unitario del juego
CodigoDes_J	CHAR(10)	FALSE	TRUE	FALSE	Código de la desarrolladora del juego, proveniente de la tabla Desarrolladores
CodigoDis_J	CHAR(10)	FALSE	TRUE	FALSE	Código de la distribuidora del juego, proveniente de la tabla Distribuidores
Descuento_J	INT	FALSE	FALSE	TRUE	Descuento que se le dará al juego (en caso de 0 o null no tiene descuento)

Descripcion_J	VARCHAR(300)	FALSE	FALSE	FALSE	Descripción del juego
Fecha_Lanzamiento_J	DATE	FALSE	FALSE	FALSE	Fecha de lanzamiento del juego
Imagen_J	VARCHAR(70)	FALSE	FALSE	TRUE	Url de la imagen del juego.
Estado_J	BIT	FALSE	FALSE	FALSE	Estado para determinar si el juego está dado de baja

Tabla Categorías					
Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Null	Descripción
Nombre_Cat	VARCHAR(20)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombre de la categoría
Codigo_Cat	CHAR(10)	TRUE	FALSE	FALSE	Código de la categoría

Tabla CategoríasXJuego					
Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Null	Descripción
CodigoCat_CxJ	CHAR(10)	TRUE	TRUE	FALSE	Código de la categoría, proveniente de la tabla Categorías.
CodigoJuego_CxJ	CHAR(10)	TRUE	TRUE	FALSE	Código del juego proveniente de la tabla Juegos.

Tabla Keys					
Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Null	Descripción
CodigoJuego_K	CHAR(10)	FALSE	FALSE	FALSE	Código del juego (Referencia a tabla Juegos).
Serie_K	CHAR(10)	TRUE	FALSE	FALSE	Serial de 9 caracteres que activa un juego.
Estado_K	BIT	FALSE	FALSE	FALSE	Estado que determina si la llave ya se usó.

Tabla DetalleVentas					
Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Null	Descripción
ID_DV	CHAR(10)	TRUE	FALSE	FALSE	Id del detalle de venta
ID_Venta_DV	CHAR(10)	FALSE	TRUE	FALSE	Id proveniente de la tabla Venta
SerieKey_DV	CHAR(10)	FALSE	TRUE	FALSE	Key comprada, proveniente de la tabla keys
CodJuego_DV	CHAR(10)	FALSE	TRUE	FALSE	Código del juego comprado, proviene de la tabla Keys
Precio_DV	DECIMAL(8,2)	FALSE	FALSE	FALSE	Precio pagado por la compra

Tabla Ventas					
Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Null	Descripción
ID_V	CHAR(10)	TRUE	FALSE	FALSE	Id de la venta
ID_Usuario_V	CHAR(10)	FALSE	FALSE	FALSE	Id del usuario. (Referencia a la tabla Usuarios)

Nro_Tarjeta_DV	VARCHAR(16)	FALSE	FALSE	FALSE	Número de tarjeta usado para la venta
ID_MetodoPago_V	CHAR(10)	FALSE	TRUE	FALSE	Id del método usado para la venta
Fecha_V	DATE	FALSE	FALSE	FALSE	Fecha de la venta
PrecioTotal_V	DECIMAL(8,2)	FALSE	FALSE	FALSE	Precio total de la venta. Calculado con los precios en DetalleVentas

Tabla MetodosXUsuario					
Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Null	Descripción
ID_MP_MxU	CHAR(10)	FALSE	TRUE	FALSE	Id del método de pago (Referencia a Metodos_Pago)
ID_Usuario_MxU	CHAR(10)	TRUE	TRUE	FALSE	Id del usuario (Referencia a Usuarios)
Nro_Tarjeta_MxU	VARCHAR(16)	TRUE	FALSE	FALSE	Números de la tarjeta
Email_MxU	VARCHAR(30)	FALSE	FALSE	FALSE	Email del dueño de la tarjeta
Clave_Seguridad_MxU	VARCHAR(4)	FALSE	FALSE	FALSE	Clave de seguridad de la tarjeta
Fecha_Vencimiento_MxU	DATE	FALSE	FALSE	FALSE	Fecha de vencimiento de la tarjeta
DNI_MxU	VARCHAR(8)	FALSE	FALSE	FALSE	DNI del dueño de la tarjeta
Nombres_MxU	VARCHAR(40)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombres del dueño de la tarjeta

Apellidos_MxU	VARCHAR(40)	FALSE	FALSE	FALSE	Apellidos del dueño de la tarjeta
Telefono_MxU	VARCHAR(30)	FALSE	FALSE	FALSE	Teléfono del dueño de la tarjeta
Direccion_MxU	VARCHAR(40)	FALSE	FALSE	FALSE	Dirección del dueño de la tarjeta
CodigoPostal_MxU	VARCHAR(5)	FALSE	FALSE	FALSE	Código postal del dueño de la tarjeta
Estado_MxU	BIT	FALSE	FALSE	FALSE	Estado del metodosusuario, se usa para saber si este método está habilitado o no por el usuario

Tabla Metodo_Pago					
Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Null	Descripción
ID_MP	CHAR(10)	TRUE	FALSE	FALSE	Id del método de pago. Autogenerado
Nombre_MP	VARCHAR(30)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombre del método de pago
Estado_MP	BIT	FALSE	FALSE	FALSE	Estado del método de pago, se usa para saber si esta disponible

Tabla Usuarios					
Campo	Tipo	Clave Primaria	Clave Foránea	Null	Descripción
ID_U	CHAR(10)	TRUE	FALSE	FALSE	id del usuario alfanumérico autogenerado a través del método
User_U	VARCHAR(20)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombre de usuario
Nombres_U	VARCHAR(40)	FALSE	FALSE	FALSE	Nombres de la persona
Apellidos_U	VARCHAR(40)	FALSE	FALSE	FALSE	Apellidos de la persona
Email_U	VARCHAR(30)	FALSE	FALSE	FALSE	Email del usuario
Password_U	VARCHAR(30)	FALSE	FALSE	FALSE	Contraseña del usuario
Telefono_U	VARCHAR(30)	FALSE	FALSE	TRUE	Teléfono del usuario
Fecha_Nac_U	Date	FALSE	FALSE	TRUE	Fecha de nacimiento del usuario
Administrador_U	Bit	FALSE	FALSE	FALSE	Si el usuario es administrador está en true
Estado_U	Bit	FALSE	FALSE	FALSE	Estado del usuario, se usa para saber si está activo