

DICCIONARIO DE DATOS										
BASE DE DATOS: QuickCarry										
Nombre de la Tabla:		trabajador								
Objetivo:		Definir los datos personales que va a tener cada uno de los trabajadores.								
Metadatos:									Descripción del contenido	
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	
id	Numerico	-	PK		NOT NULL					Codigo identificador que identifica a cada trabajador unsigned, auto_increment.
username	Character	16		UK	NOT NULL					Nombre de usuario que identifica a cada trabajador.
pass	Character	50			NOT NULL					Contraseña encriptada por la cual el trabajador ingresa al sistema.
nom	Character	30								En este campo se indica como se llama el trabajador.
ape	Character	30								En este campo se asigna el apellido del trabajador,
telefono	Character	12								Telefono de contacto del trabajador.
bajalogica	Numerico	-			NOT NULL	0				Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Nombre de la Tabla:		camionero								
Objetivo:		Definir que vuelve a un trabajador en un camionero								
Metadatos:									Descripción del contenido	
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	
id_camionero	Numerico	-	PK		NOT NULL			trabajador	id	Nombre de usuario que identifica a cada camionero.unsigned, auto_increment.
bajalogica	Numerico	-			NOT NULL	0				Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Nombre de la Tabla:		operario								
Objetivo:		Define que vuelve a un trabajador en un almacenero								
Metadatos:									Descripción del contenido	
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	
id_operario	Numerico	-	PK		NOT NULL			trabajador	id	Nombre de usuario que identifica a cada operario. unsigned, auto_increment.
bajalogica	Numerico	-			NOT NULL	0				Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Nombre de la Tabla:		conduce								
Objetivo:		En esta tabla se permite visualizar los camiones que van a manejar los camioneros.								
Metadatos:									Descripción del contenido	
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	
id_camionero	Numerico	-	PK		NOT NULL			camionero	id	Nombre de usuario que identifica a cada camionero. unsigned, auto_increment.
id_camion	Numerico	-	PK		NOT NULL			camion	id_camion	Codigo identificador unico que diferencia a cada camion. unsigned, auto_increment.
Nombre de la Tabla:		gestiona								
Objetivo:		En esta table permite visualizar los operarios que gestionan los respectivos almacenes								
Metadatos:									Descripción del contenido	
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	
id_operario	Numerico	-	PK		NOT NULL			operario	id	Nombre de usuario que identifica a cada operario. unsigned, auto_increment.
id_alma	Numerico	-	PK		NOT NULL			almacen	id_alma	Codigo identificador unico que diferencia a cada Almacen. unsigned, auto_increment.
Nombre de la Tabla:		almacen								
Objetivo:		El objetivo de esta tabla es definir los datos que conforman a un almacen.								
Metadatos:									Descripción del contenido	
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	

id_alma	Numerico	-	PK	NOT NULL						Codigo identificador unico que diferencia a cada Almacen. unsigned, auto_increment.
calle	Character	30		NOT NULL						Calle en la cual se ubica la direccion del almacen
num	Character	10		NOT NULL						Numero de puerta el cual se ubica el almacen, tambien admite manzana y solar
esq	Character	30								Direccion en la cual esta ubicado el almacen.
bajalogica	Numerico	-			NOT NULL	0				Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Nombre de la Tabla: almacena Objetivo: Esta tabla contiene las claves que permiten que un producto sea almacenado en un almacen										
Metadatos:									Descripción del contenido	
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	
id_alma	Numerico	-	PK	NOT NULL				almacen	id_alma	Codigo unico el cual identifica un almacen. unsigned, auto_increment.
id_prod	Numerico	-	PK	NOT NULL				producto	id_prod	Codigo unico que determina que producto es. unsigned, auto_increment.
fecha_ingre	Fecha	-								Fecha de ingreso de un producto en el almacen.
Nombre de la Tabla: producto Objetivo: El objetivo de esta tabla es definir los atributos necesarios para conformar un producto.										
Metadatos:									Descripción del contenido	
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor default	Reglas (check)	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	
id_prod	Numerico	-	PK	NOT NULL						Codigo unico por el cual se podra identificar un Producto. unsigned, auto_increment.
calle	Character	30		NOT NULL						Calle en la cual va a ser entregado el pedido.
num	Character	10		NOT NULL						Numero de puerta donde se encuentra el destino.
esq	Character	30								Esquina en la cual se puede referenciar para encontrar el destino.
peso_producto	Numerico	26000		NOT NULL			<= 90			Este campo marca la cantidad del peso del producto. unsigned
volumen_producto	Numerico	90					<= 26000			Volumen el cual ocupa el producto. unsigned
bajalogica	Numerico	-			NOT NULL	0				Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Nombre de la Tabla: integra Objetivo: Esta tabla contiene las claves que permiten identificar que productos pertenecen a un lote y en un lote cuantos paquetes pueden pertencer al mismo.										
Metadatos:									Descripción del contenido	
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	
id_prod	Numerico	-	PK	NOT NULL				producto	id_prod	Codigo unico el cual identifica un producto. unsigned, auto_increment.
id_lote	Numerico	-	PK	NOT NULL				lote	id_lote	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. unsigned, auto_increment.
Nombre de la Tabla: lote Objetivo: El objetivo de esta tabla es definir los atributos necesarios para conformar un producto.										
Metadatos:									Descripción del contenido	
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	
id_lote	Numerico	-	PK	NOT NULL						Codigo unico por el cual se podra identificar un Lote. unsigned, auto_increment.
fech_Crea	Fecha	-	PK	NOT NULL						Fecha de creacion de un lote.
fech_Entre	Fecha	-								Fecha de entrega de un lote.
id_des	Numerico	-	PK	NOT NULL				destino	id_des	Codigo identificador en el cual se indica el destino asignado al lote. unsigned, auto_increment.
bajalogica	Numerico	-			NOT NULL	0				Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Nombre de la Tabla: llevan Objetivo: Esta tabla contiene las claves que permiten identificar que camiones llevan lotes y cuantos lotes lleva el camion.										
Metadatos:									Descripción del contenido	
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	

id_camion	Numerico	-	PK	NOT NULL		camion	id_camion	Codigo unico el cual identifica cada camion. unsigned, auto_increment.
id_lote	Numerico	-	PK	NOT NULL		lote	id_lote	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. unsigned, auto_increment.
id_des	Numerico	-	PK	NOT NULL		destino	id_des	Codigo unico por el cual se identifica cada destino. unsigned, auto_increment.
fech_sal	Fecha	-		NOT NULL		lote	id_lote	Fecha de salida del de un camion cargado con un lote hacia un destino.
Nombre de la Tabla: camion Objetivo: El objetivo de esta tabla es definir los atributos necesarios para identificar un Camion.								
Metadatos:								
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key
								hacia tabla hacia atributo
id_camion	Numerico	-	PK	UK	NOT NULL			Codigo unico por el cual se podra identificar cada Camion. unsigned, auto_increment.
peso_camion	Numerico	26000					<=26000	Capacidad que podra soportar de peso el camion. unsigned
volumen_camion	Numerico	90					<= 90	Capacidad que podra soportar el camion en espacio. unsigned
bajalogica	Numerico	-			NOT NULL	0		Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Nombre de la Tabla: transporta Objetivo: Esta tabla contiene las claves que permiten identificar que los pedidos que van a ser transportados en el destino correspondiente.								
Metadatos:								
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key
								hacia tabla hacia atributo
id_camion	Numerico	-	PK		NOT NULL			camion id_camion Codigo unico el cual identifica cada camion. unsigned, auto_increment.
id_des	Numerico	-	PK		NOT NULL			destino id_des Codigo unico por el cual se identifica cada destino. unsigned, auto_increment.
id_lote	Numerico	-	PK		NOT NULL			lote id_lote Codigo unico por el cual se identifica cada lote. unsigned, auto_increment.
estatus	Caracter	4				"Entrega		Status determina en que estado esta el pedido.
Nombre de la Tabla: destino Objetivo: El objetivo de la tabla es la informacion necesaria para ser un destino.								
Metadatos:								
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key
								hacia tabla hacia atributo
id_des	Numerico	-	PK		NOT NULL			Codigo unico por el cual se podra identificar cada destino. unsigned, auto_increment.
fech_Esti	Fecha	-			NOT NULL			Fecha en la cual se estima que va a llegar el pedido al destino.
calle	Caracter	30			NOT NULL			Calle en la cual va a ser entregado el pedido.
num	Caracter	10			NOT NULL			Numero de puerta donde se encuentra el destino.
esq	Caracter	30						Esquina en la cual se puede referenciar para encontrar el destino.
bajalogica	Numerico	-			NOT NULL	0		Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Nombre de la Tabla: recorrido Objetivo: Esta tabla contiene los almacenes que son asignados al destino.								
Metadatos:								
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key
								hacia tabla hacia atributo
id_des	Numerico	-	PK		NOT NULL			destino id_des Codigo unico por el cual se podra identificar cada destino. unsigned, auto_increment.
id_alma	Numerico	-	PK		NOT NULL			almacen id_alma Codigo unico por el cual se podra identificar cada almacen. unsigned, auto_increment.
tipo_trayecto	Caracter	3	PK		NOT NULL	"Parada		almacen id_alma Tipo de envio el cual selecciona para el trayecto
fech_trayecto	Fecha	-	PK		NOT NULL			almacen id_alma Fecha y hora en la cual se ubica el trayecto.