

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, enteros positivos, auto incremental.	
username	Caracter	16		UK	NOT NULL					Nombre de usuario que identifica a cada trabajador.	
pass	Caracter	50			NOT NULL					Contraseña encriptada por la cual el trabajador ingresa al sistema.	
nom	Caracter	30								En este campo se indica como se llama el trabajador.	
ape	Caracter	30								En este campo se asigna el apellido del trabajador,	
telefono	Caracter	12								Telefono de contacto del trabajador.	
bajalogica	Numerico	-			NOT NUL	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, enteros positivos, auto incremental.	
bajalogica	Numerico	-			NOT NUL	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, enteros positivos, auto incremental.	
bajalogica	Numerico	-			NOT NUL	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, enteros positivos, auto incremental.	
id_camion	Numerico	-	PK		NOT NULL			camion	id_camion	Codigo identificador unico que diferencia a cada camion, enteros positivos, auto incremental.	
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, enteros positivos, auto incremental.	
id_alma	Numerico	-	PK		NOT NULL			almacen	id_alma	Codigo identificador unico que diferencia a cada Almacen. enteros positivos, auto incremental.	
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, enteros positivos, auto incremental.	
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, enteros positivos, auto incremental.
id_prod	Numerico	-	PK	NOT NULL					producto	id_prod	Codigo unico que determina que producto es, enteros positivos, auto incremental.
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, enteros positivos, auto incremental.
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	-		NOT NULL			> 0				Este campo marca la cantidad del peso del producto. unsigned
volumen_producto	Numerico	-					> 0				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 pertenecer 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, enteros positivos, auto incremental.
id_lote	Numerico	-	PK	NOT NULL					lote	id_lote	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. enteros positivos, auto incremental.
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. enteros positivos, auto incremental.
fech_Crea	Fecha	-	PK	NOT NULL							Fecha de creacion de un lote.
fech_Entre	Fecha	-									Fecha de entrega de un lote.
email	Character	50									Direccion de correo electronico del cliente.
id_des	Numerico	-	PK		NOT NULL				destino	id_des	Codigo identificador en el cual se indica el destino asignado al lote, enteros positivos, auto
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, enteros positivos, auto incremental.
id_lote	Numerico	-	PK		NOT NULL				lote	id_lote	Codigo unico por el cual se identifica cada lote, enteros positivos, auto incremental.
id_des	Numerico	-	PK		NOT NULL				destino	id_des	Codigo unico por el cual se identifica cada destino, enteros positivos, auto incremental.
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:									Descripción del contenido		
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key			
								hacia tabla	hacia atributo		
id_camion	Numerico	-	PK	UK	NOT NULL		> 0 > 0			Codigo unico por el cual se podra identificar cada Camion, enteros positivos, auto incremental.	
peso_camion	Numerico	-								Capacidad que podra soportar de peso el camion, enteros positivos.	
volumen_camion	Numerico	-								Capacidad que podra soportar el camion en espacio, enteros positivos.	
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:									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, enteros positivos, auto incremental.	
id_des	<u>Numerico</u>	-	PK		NOT NULL			destino	id_des	Codigo unico por el cual se identifica cada destino, enteros positivos, auto incremental.	
id_lote	<u>Numerico</u>	-	PK		NOT NULL			lote	id_lote	Codigo unico por el cual se identifica cada lote, enteros positivos, auto incremental.	
estatus	<u>Carcter</u>	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:									Descripción del contenido		
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, enteros positivos, auto incremental.	
fech_Esti	Fecha	-								Fecha en la cual se estima que va a llegar el pedido al destino.	
calle	Caracter	30			NOT NULL					Calle en la cual se ubica la direccion del destino.	
num	Caracter	10			NOT NULL					Numero de puerta el cual se ubica el destino, tambien admite manzana y solar	
esq	Caracter	30								Direccion en la cual esta ubicado 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:									Descripción del contenido		
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, enteros positivos, auto incremental.	
id_alma	Numerico	-	PK		NOT NULL			almacen	id_alma	Codigo unico por el cual se podra identificar cada almacen, enteros positivos, auto incremental.	
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.	