DICCIONARIO DE DATO										
Nombre de la Tabla: Objetivo:	<u> </u>									
Metadatos:										Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		1
								hacia tabla	hacia atributo	
ci	varchar	10	PK	UK	Not null		UNIQUE			Codigo identificador civil unico que identifica a una persona
p nom	varchar	30			Not null					Nombre por el cual se identifica una persona
s_nom	varchar	30								Segundo nombre por el cual se identifica una persona
p_ape	varchar	30			not null					Apellido por el cual se identifica una persona
s_ape	varchar	30								Segundo apellido por el cual se identifica una persona
telefono	int	20			not null		1	1		Telefono de contacto de la persona
Nombre de la Tabla: Objetivo:	<b>Camionero</b> Definir que vue	lve a un Trabaja	dor en	un C	amionero					
Metadatos:										Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	
id_Camero	varchar	10	PK	UK	Not null		UNIQUE	Trabajador	ci	Codigo identificador unico que diferencia a cada camionero
Objetivo: Metadatos:	Definir que vue	lve a un Trabaja	dor en	un A	lmacenero					Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key hacia tabla	hacia atributo	·
id_Almacenero	varchar	10	PK	UK	Not null		UNIQUE	Trabajador	ci	Codigo identificador unico que diferencia a cada
Nombre de la Tabla: Objetivo:	Conduce Se definen la fe camionero.	echa de comienz	o y fin	alizad	ion de la jo	rnada labo	oral del	]		
Metadatos:								•		Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key hacia tabla	hacia atributo	·
							1	וומטומ ומטומ	macia ali ibulo	
id_Camero	varchar	10	PK	UK	not null		UNIQUE			Codigo identificador unico que diferencia a cada camionero
id_Camero id_Cam	varchar	10 autoincrement	PK PK	UK	not null		UNIQUE UNIQUE			Codigo identificador unico que diferencia a cada camionero Codigo identificador unico que diferencia a cada camion.
id_Cam								Camionero	id_Camero	Codigo identificador unico que diferencia a cada camion.
id_Cam fech_Ini_Cam	int							Camionero	id_Camero	Codigo identificador unico que diferencia a cada camion.
id_Cam fech_Ini_Cam fech_Fin_Cam	int date date							Camionero	id_Camero	Fecha en la que comienza la jornada laboral del camionero
id_Cam fech_Ini_Cam fech_Fin_Cam Nombre de la Tabla:	int date date Trabaja		PK	UK	not null	nada labor	UNIQUE	Camionero	id_Camero	Codigo identificador unico que diferencia a cada camion. Fecha en la que comienza la jornada laboral del camionero
id_Cam fech_Ini_Cam fech_Fin_Cam Nombre de la Tabla: Objetivo:	int date date Trabaja Se define la fec	autoincrement	PK	UK	not null	nada labor	UNIQUE	Camionero	id_Camero	Codigo identificador unico que diferencia a cada camion. Fecha en la que comienza la jornada laboral del camionero
_	int date date Trabaja Se define la fec	autoincrement	PK	UK	not null	nada labor Valor	UNIQUE	Camionero Camion	id_Camero id_Cam	Codigo identificador unico que diferencia a cada camion. Fecha en la que comienza la jornada laboral del camionero Fecha en la cual finaliza la jornada laboral del camionero.
id_Cam fech_Ini_Cam fech_Fin_Cam Nombre de la Tabla: Objetivo: Metadatos:	int date date Trabaja Se define la fecalmacenero.	autoincrement cha de comienzo	PK y fina	UK	not null on de la jori		UNIQUE ral del	Camionero Camion	id_Camero id_Cam	Codigo identificador unico que diferencia a cada camion. Fecha en la que comienza la jornada laboral del camionero Fecha en la cual finaliza la jornada laboral del camionero.

Motadators:   Fecha en la cual finaliza la jornada laboral del almacenero. Nombre de la Tabla: Almacen   Fecha en la cual finaliza la jornada laboral del almacenero. Nombre del Tabla: Almacen   Fichjelivo de esta tabla es definir los datos que conforman a un almacen.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.   Per la cual finaliza del almacenero.   Per la cual almacenero.   Per la cual finaliza del almacenero.   Per la cual almacenero.   Per la cual del almacenero.   Per la	fech Ini Alma	date		PK	UK						Fecha en la que comienza la jornada laboral del
Metadatos:    Tipo dato   Largo   PK   UK   Not null   unsigned   Almace   Largo   PK   UK   Not null   unsigned   Almace   Int   autoincrement   PK   UK   Not null   unsigned   Almace   Int   Almace   Int   Almace   Int   Almace   Int   Int   Almace   Int	fech_Fin_Alma							İ		İ	
Nombre atributo   Tipo dato   Largo   PK   UK   Not null   Unsigned   Nombre atributo   Codigo identificador unlo que diferencia a cada Almaeen.   Includidade   Includi	Nombre de la Tabla: Objetivo:		esta tabla es defi	nir los	datos	que confo	rman a un	almacen.			<u>,                                      </u>
id Alma int autoincrement PK UK Not null unsigned varchar 30 cada Almacen.  Gap Alma varchar 30 not null cap Almacens objetivo:  Both and a singular content of the stabla in autoincrement PK UK Not null unsigned on a management objetivo:  Both and a singular content of the stabla in autoincrement PK UK Not null unsigned on un almacen.  Almacens Objetivo:  Both and a singular content of the stabla in autoincrement PK UK Not null unsigned of the stabla in autoincrement PK UK Not null unsigned Almacen in autoincrement PK UK Not null unsigned Almacen in Alma Codigo unico el cual identifica un almacen.  Both and a stabla in autoincrement PK UK Not null unsigned Almacen in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in autoincrement PK UK Not null unsigned Almacen in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que producto es.  Both and a stabla in Alma Codigo unico que determina que product	Metadatos:										Descripción del contenido
Int   Alma   Int   Autoincrement   PK   UK   Not null   Unsigned   Codigo identificador unico que diferencia a cada Almacen.	Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		·
dir. Alma varchar 30										hacia atributo	
Capacidad maxima de productos que puede tener un Nombre de la Tabla: Objetivo:  Nombre afributo Objetivo:  Nombre afributo Objetivo:  Nombre afributo Objetivo:  Nombre de la Tabla: Objetivo: Objetivo:  Nombre de la Tabla: Objetivo: Objetivo:  Nombre de la Tabla: Objetivo: Objetivo:  Nombre de la Tabla: Objetivo:	id_Alma	int	autoincrement	PK	UK	Not null		unsigned			Codigo identificador unico que diferencia a cada Almacen.
Nombre de la Tabla: Objetivo:    Seta labbia contiene las claves que permiten que un producto sea almacenado en un almacen   Seta labbia contiene las claves que permiten que un producto sea almacenado en un almacen   Metadatos:	dir_Alma	varchar				not null					Direccion en la cual esta ubicado el almacen.
Sestabla contiene las claves que permiten que un producto sea almacenado en un almacen   Metadatos:	cap_Alma	varchar	100			not null					Capacidad maxima de productos que puede tener un
Nombre atributo    Tipo dato   Largo   PK   UK   Null   Valor   Reglas   Foreign Key   Nacia labia   Nacia atributo   Nacia del producto   Nacia del product	Nombre de la Tabla: Objetivo:	Esta tabla cont		ue pei	miter	ı que un pr	oducto sea	almacenado			
Int   autoincrement   PK   UK   Not null   unsigned   Almace   Id Alma   Almacen   Id Alma   Almacen   Id Alma   Almacen   Id Alma   Codigo unico el cual identifica un almacen.	Metadatos:										Descripción del contenido
id Alma int autoincrement PK uk Not null unsigned Almacen id Alma Codigo unico el cual identifica un almacen. id Producto Int autoincrement PK uk not null unsigned Producto id Prod Codigo unico que determina que producto es.  Nombre de la Tabla: Objetivo: Producto El objetivo de esta tabla es definir los atributos necesarios para conformar un producto.  Metadatos:  Nombre atributo Tipo dato Largo PK UK Null Valor Reglas Foreign Key hacia tabla Int autoincrement PK uk not null Insigned Int autoincrement PK uk not null Insigned Int autoincrement PK uk not null Insigned Int autoincrement Int autoincrem	Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		1
Int									hacia tabla	hacia atributo	
Nombre de la Tabla: Objetivo: El objetivo de esta tabla es definir los atributos necesarios para conformar un producto.  Metadatos:  Nombre atributo Tipo dato Largo PK UK Null Valor Reglas Foreign Key hacia tabla hacia atributo Id Producto Int autoincrement PK uk not null unsigned  desc_Prod varchar 100 Inot null I	id_Alma		autoincrement			Not null		unsigned	Almacen		Codigo unico el cual identifica un almacen.
Descripción del contenido	id_Prod	<u>int</u>	autoincrement	PK	uk	not null		unsigned	Producto	id_Prod	Codigo unico que determina que producto es.
Nombre atributo Tipo dato Largo PK UK Null Valor Reglas Foreign Key hacia tabla hacia atributo  Codigo unico por el cual se podra identificar un Producto.  Descripcion basica de la informacion que compone un producto.  Descripcion basica de la informacion que compone un producto.  Nombre de la Tabla:  Nombre atributo Tipo dato Largo PK UK Not null unsigned  Noull Valor Reglas Nombre de la Tabla:  Nombre de la Tabla:  Descripción del contenido  Codigo unico por el cual se podra identificar un Producto.  Descripcion basica de la informacion que compone un producto.  Nombre de la Tabla: Descripcion basica de la informacion que compone un producto.  Nombre del producto.  Cantidad del producto.  Cantidad del producto.  Cantidad del producto.  Cantidad del producto.  Cantidad del producto.  Cantidad del producto.  Descripción del contenido  Descripción del contenido  Descripción del contenido  Largo PK UK Not null unsigned Lote id_Producto id_Droducto.  Nombre de la Tabla: Descripción del contenido  Descripción del contenido id_Lote id_	Objetivo: Metadatos:		esta tabla es defi	nir los	atribu	itos necesa	arios para c	conformar un			Descripción del contenido
id_Producto int autoincrement PK uk not null unsigned Codigo unico por el cual se podra identificar un Producto.  desc_Prod varchar 100 Descripcion basica de la informacion que compone un producto.  nom_Prod varchar 30 not null Peso Prod varchar 8 not null Peso Prod int 100 not null Cantle Poducto.  Nombre de la Tabla: Objetivo: Esta tabla contiene las claves que permiten identificar que productos pertencer a un lote y en un lote cuantos productos productos pertencer a un lote y en un lote cuantos productos pueden pertencer al  Metadatos: Descripción del contenido Producto int autoincrement PK uk Not null unsigned Producto id_Prod Codigo unico el cual identifica un Producto.  Mombre de la Tabla: Objetivo: Lote Int autoincrement PK uk not null unsigned Lote id_Lote Codigo unico por el cual se identifica cada Lote.  Nombre de la Tabla: Objetivo: El objetivo de esta tabla es definir los atributos necesarios para conformar un producto.  Metadatos: Descripción del contenido Producto id_Prod Codigo unico por el cual se identifica cada Lote.  Descripción del contenido Descripción del contenido Nombre de la Tabla: 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 hacia atributo Nombre de la Tabla: Objetivo: Producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto. Interpretar producto producto. Interpretar producto producto. Interpretar producto producto. Interpretar producto producto. Interpretar producto producto. Interpretar producto producto producto producto producto producto. Interpretar producto producto producto producto producto pro		Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		besomption der contenido
id_Producto	Trombre diribute	Tipo dato	Largo	' '`	"	i tuii	Valor	rtogido		hacia atributo	1
desc_Prod varchar 100   not null   not null   Nombre del producto.  producto.  Nombre del producto.  peso_Prod varchar 30   not null   Peso del producto.  ant Prod int 100   not null   Cantidad del producto.  Nombre de la Tabla:  Objetivo: Esta tabla contiene las claves que permiten identificar que productos pertenecen a un lote y en un lote cuantos productos pueden pertencer al  Metadatos:  Nombre atributo   Tipo dato   Largo   PK   UK   Null   Valor   Reglas   Foreign Key   hacia tabla   hacia atributo    Int   autoincrement   PK   uk   Not null   unsigned   Lote   d_Lote   Codigo unico el cual identifica un Producto.  Nombre de la Tabla:   Lote    Objetivo:   El objetivo de esta tabla es definir los atributos necesarios para conformar un producto.  Nombre atributo   Tipo dato   Largo   PK   UK   Null   Valor   Reglas   Foreign Key   hacia tabla   hacia atributo    Nombre de la Tabla:   Lote    Objetivo:   El objetivo de esta tabla es definir los atributos necesarios para conformar un producto.  Nombre atributo   Tipo dato   Largo   PK   UK   Null   Valor   Reglas   Foreign Key   hacia tabla   hacia atributo    Nombre atributo   Descripción del contenido   D	id_Producto	int	autoincrement	PK	uk	not null		unsigned			Codigo unico por el cual se podra identificar un Producto.
Nombre del producto.   Nombre del producto.   Nombre del producto.   Nombre del producto.   Nombre del producto.   Peso del producto.	desc Prod	varchar	100								
peso_Prod varchar 8   not null   Peso del producto. cant_Prod   int   100   not null   Cantidad del producto.  Nombre de la Tabla: Objetivo: Esta tabla contiene las claves que permiten identificar que productos perfenecen a un lote y en un lote cuantos productos pueden perfencer al  Metadatos:	nom Prod					not null		1			·
Nombre de la Tabla: Objetivo: Esta tabla contiene las claves que permiten identificar que productos pertenecen a un lote y en un lote cuantos productos pueden pertencer al  Metadatos:  Nombre atributo  Tipo dato  Largo  PK UK Null Valor Reglas  Alexandra autoincrement PK uk Not null unsigned Producto id_Prod Codigo unico el cual identifica un Producto.  Id_Lote  Int autoincrement PK uk Not null unsigned Lote  Bl objetivo:  El objetivo de esta tabla es definir los atributos necesarios para conformar un producto.  Metadatos:  Nombre atributo  Tipo dato  Tipo dato  Largo  PK UK Null Valor Reglas  Foreign Key hacia tabla hacia atributo  Lote  Codigo unico el cual identifica un Producto.  Id_Lote  Codigo unico por el cual se identifica cada Lote.  Nombre de la Tabla:  Cote  Tipo dato  Lote  Tipo dato  Largo  PK UK Null Valor Reglas  Foreign Key hacia tabla hacia atributo  Descripción del contenido	peso Prod					not null					· ·
Esta tabla contiene las claves que permiten identificar que productos pertenecen a un lote y en un lote cuantos productos pueden pertencer al	cant_Prod	int	100			not null					·
Nombre atributo Tipo dato Largo PK UK Null Valor Reglas Foreign Key hacia tabla hacia atributo  id_Prod int autoincrement PK uk Not null unsigned Producto id_Prod Codigo unico el cual identifica un Producto.  id_Lote int autoincrement PK uk not null unsigned Lote id_Lote Codigo unico por el cual se identifica cada Lote.  Nombre de la Tabla: Objetivo: El objetivo de esta tabla es definir los atributos necesarios para conformar un producto.  Metadatos:  Nombre atributo Tipo dato Largo PK UK Null Valor Reglas Foreign Key hacia tabla hacia atributo  Descripción del contenido	Nombre de la Tabla: Objetivo:	Esta tabla cont									
Macia tabla   Macia tabla   Macia atributo											Descripción del contenido
id_Lote   int   autoincrement   PK   uk   not null   unsigned   Lote   id_Lote   Codigo unico por el cual se identifica cada Lote.  Nombre de la Tabla:   Lote   El objetivo de esta tabla es definir los atributos necesarios para conformar un producto.    Metadatos:   Nombre atributo   Tipo dato   Largo   PK   UK   Null   Valor   Reglas   Foreign Key   hacia tabla   hacia atributo   hacia tabla   hacia atributo   PK   VALOR   PK   PK   VALOR   PK   PK   VALOR   PK   PK   VALOR   PK   PK   VALOR   PK   PK   PK   PK   PK   PK   PK   P	Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas		hacia atributo	
Nombre de la Tabla: Objetivo: El objetivo de esta tabla es definir los atributos necesarios para conformar un producto.  Metadatos: Nombre atributo Tipo dato Largo PK UK Null Valor Reglas Foreign Key hacia tabla hacia atributo	id_Prod		autoincrement					unsigned	Producto	id_Prod	Codigo unico el cual identifica un Producto.
Objetivo: El objetivo de esta tabla es definir los atributos necesarios para conformar un producto.  Metadatos:  Nombre atributo  Tipo dato  Largo  PK   UK   Null   Valor   Reglas   Foreign Key   hacia tabla   hacia atributo	id_Lote		autoincrement	PK	uk	not null		unsigned	Lote	id_Lote	Codigo unico por el cual se identifica cada Lote.
Nombre atributo Tipo dato Largo PK UK Null Valor Reglas Foreign Key hacia tabla hacia atributo	Nombre de la Tabla: Objetivo:	El objetivo de e	esta tabla es defi	nir los	atribu	itos necesa	arios para c	conformar un			
hacia tabla hacia atributo	Metadatos:										Descripción del contenido
	Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas		hacia atributo	
	id_Lote	int	autoincrement	PK	uk	not null		unsigned			Codigo unico por el cual se podra identificar un Lote.

fech Crea	date		l		not null		I			Fecha de creacion de un lote.
cant Prod Lote	int	8			not null					Cantidad de productos almacenados en un lote.
Nombre de la Tabla:	Llevan									
Objetivo:		iene las claves q lotes lleva el car		miter	identificar	que camio	ones llevan			
Metadatos:	·							•		Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		·
								hacia tabla	hacia atributo	
id_Cam	int	autoincrement	PK	uk	Not null		unsigned	Camion	id_Cam	Codigo unico el cual identifica cada Camion.
id_Lote	<u>int</u>	autoincrement	PK	uk	not null		unsigned	Lote	id_Lote	Codigo unico por el cual se identifica cada Lote.
Nombre de la Tabla:	Camion									
Objetivo:	El objetivo de e Camion.	esta tabla es defi	nir los	atribu	itos necesa	arios para i	dentificar un			
Metadatos:								•		Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	
id_Cam	int	autoincrement	PK	UK	not null		unsigned			Codigo unico por el cual se podra identificar cada Camion.
cap_Cam	int	8			not null					Capacidad que podra soportar de peso el camion.
fech_Sal	date				not null					Fecha en la cual un camion inicia una entrega.
Nombre de la Tabla: Objetivo:		iene las claves q os en el destino d				que los pe	edidos que van			
Metadatos:								-		Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	
id_Ped	int	autoincrement	PK	uk	Not null		unsigned	Pedido	id_Ped	Codigo unico el cual identifica cada Pedido.
id_Des	<u>int</u>	autoincrement	PK	uk	not null		unsigned	Destino	id_Des	Codigo unico por el cual se identifica cada Destino.
fech Esti										
ICOI_LOU	<u>date</u>		PK	uk	not null					Fecha estimada en la cual va a llegar el pedido.
Status	<u>date</u> <u>enum</u>	o, En camino, R			not null not null					Fecha estimada en la cual va a llegar el pedido.  Status determina en que estado esta el pedido.
_	enum Destino	o, En camino, R a tabla es la info	etrasa	ido	not null	a ser un de	estino.			
Status Nombre de la Tabla:	enum Destino	,	etrasa	ido	not null	a ser un de	estino.			
Status Nombre de la Tabla: Objetivo:	enum Destino	,	etrasa	ido	not null	a ser un de Valor	estino.	Foreign Key	hacia atributo	Status determina en que estado esta el pedido.
Status Nombre de la Tabla: Objetivo: Metadatos:	enum  Destino  El objetivo de l	a tabla es la infor	etrasa macio PK	n nec	not null		Reglas	Foreign Key hacia tabla	hacia atributo	Status determina en que estado esta el pedido.  Descripción del contenido
Status Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos: Nombre atributo	enum  Destino  El objetivo de l	a tabla es la info	etrasa macio PK	n ned	not null esaria para Null				hacia atributo	Status determina en que estado esta el pedido.