

DICCIONARIO DE DATOS										
BASE DE DATOS: Proyecto										
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	
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					Telefono de contacto de la persona
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_Camero	varchar	10	PK	UK	Not null		UNIQUE	Trabajador	ci	Codigo identificador unico que diferencia a cada camionero.
Nombre de la Tabla:		Almacenero								
Objetivo:		Definir 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_Almacenero	varchar	10	PK	UK	Not null		UNIQUE	Trabajador	ci	Codigo identificador unico que diferencia a cada
Nombre de la Tabla:		Conduce								
Objetivo:		Se definen la fecha de comienzo y finalizacion de la jornada laboral del camionero.								
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	Camionero	id_Camero	Codigo identificador unico que diferencia a cada camionero.
id_Cam	int	autoincrement	PK	UK	not null		UNIQUE	Camion	id_Cam	Codigo identificador unico que diferencia a cada camion.
fech_Ini_Cam	date									Fecha en la que comienza la jornada laboral del camionero.
fech_Fin_Cam	date									Fecha en la cual finaliza la jornada laboral del camionero.
Nombre de la Tabla:		Trabaja								
Objetivo:		Se define la fecha de comienzo y finalizacion de la jornada laboral del almacenero.								
Metadatos:										Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	
id_Almacero	varchar	10	PK	UK	not null		UNIQUE	Almacenero	id_Almacero	Codigo identificador unico que diferencia a cada
id_Alma	int	autoincrement	PK	UK	not null		UNIQUE	Almacen	id_Alma	Codigo identificador unico que diferencia a cada Almacen.

fech_Ini_Alma	date		PK	UK						Fecha en la que comienza la jornada laboral del	
fech_Fin_Alma	date									Fecha en la cual finaliza la jornada laboral del almacenero.	
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	int	autoincrement	PK	UK	Not null		unsigned			Codigo identificador unico que diferencia a cada Almacen.	
dir_Alma	varchar	30			not null					Direccion en la cual esta ubicado el almacen.	
cap_Alma	varchar	100			not null					Capacidad maxima de productos que puede tener un	
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	int	autoincrement	PK	uk	Not null		unsigned	Almacen	id_Alma	Codigo unico el cual identifica un almacen.	
id_Prod	int	autoincrement	PK	uk	not null		unsigned	Producto	id_Prod	Codigo unico que determina que producto es.	
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	Reglas	Foreign Key			
								hacia tabla	hacia atributo		
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					Nombre del producto.	
peso_Prod	varchar	8			not null					Peso del producto.	
cant_Prod	int	100			not null					Cantidad del producto.	
Nombre de la Tabla: Pertenece											
Objetivo: Esta tabla contiene las claves que permiten identificar que productos pertenecen a un lote y en un lote cuantos productos pueden pertenecer al											
Metadatos:										Descripción del contenido	
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: 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	int	autoincrement	PK	uk	not null		unsigned			Codigo unico por el cual se podra identificar un Lote.	

fech_Crea	date				not null					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: 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_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 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_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: Entregan Objetivo: Esta tabla contiene las claves que permiten identificar que los pedidos que van a ser entregados 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_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	<u>date</u>		PK	uk	not null					Fecha estimada en la cual va a llegar el pedido.
Status	<u>enum</u>	o, En camino, Retrasado			not null					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	int	autoincrement	PK	uk	not null		unsigned			Codigo unico por el cual se podra identificar cada Destino.
fech_Entre	date				not null					Fecha en la cual fue entregado el pedido.
dir_Des	varchar	30			not null					Direccion en la cual debe ser enviado el pedido.