Prof. A/P Jorge Bergero Diccionario de datos

DICCIONARIO DE DATO								7		
BASE DE DATOS: Quick	Carry									
Nombre de la Tabla:										
Objetivo:	Definir los datos p	personales que va	a a tener	cada ı	uno de los	trabajad	ores.			
Metadatos:								•		Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key	1	·
		_		1 1				hacia tabla	hacia atributo	
id	Numerico	-	PK	1 1	NOT NUL	Ĺ				Codigo identificador que identifica a cada trabajador, enteros positivos, auto incremental.
username	Caracter	16		UK	NOT NUL	L				Nombre de usuario que identifica a cada trabajador.
pass	Caracter	50			NOT NUL					Contraseña encriptada por la cual el trabajador ingresa al sistema.
nom	Caracter	30		$\Box$						En este campo se indica como se llama el trabajador.
ape	Caracter	30	1				1			En este campo se asigna el apellido del trabajador,
telefono	Caracter	12	1	$\Box$						Telefono de contacto del trabajador.
bajalogica	Numerico	-			NOT NUL	0	i e			Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Nombre de la Tabla: Objetivo:	camionero Definir que vuelve	e a un trabajador	en un ca	mioner	ro					
Metadatos:								-		Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key	1	
				$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$				hacia tabla	hacia atributo	
id_camionero	Numerico	-	PK	] ]	NOT NUL	Ļ		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)
Objetivo:  Metadatos:	Define que vuelve	e a un trabajador			ero					Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK Null	Null	Valor	Reglas	Foreign Key	1	
								hacia tabla	hacia atributo	
id_operario	Numerico	-	PK		NOT NUL	L				
bajalogica	Niumanniaa			<u> </u>	11011102	=		trabajador	id	Nombre de usuario que identifica a cada operario, enteros positivos, auto incremental.
	Numerico	-			NOT NUL			trabajador	id	Nombre de usuario que identifica a cada operario, enteros positivos, auto incremental. Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Objetivo:	conduce En esta tabla se p	- permite visualizar			NOT NUL	0	los	trabajador	id	Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Objetivo: Metadatos:	conduce En esta tabla se p camioneros.		los cami	iones q	NOT NUL	<b>0</b> manejar∃				
Objetivo:	conduce En esta tabla se p	- permite visualizar Largo		iones q	NOT NUL	0	los	Foreign Key		Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Objetivo:  Metadatos:  Nombre atributo	conduce En esta tabla se p camioneros.  Tipo dato		los cami	iones q	NOT NUL que van a Null	manejar   Valor		Foreign Key	hacia atributo	Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)  Descripción del contenido
Objetivo:  Metadatos:  Nombre atributo  id_camionero	conduce En esta tabla se p camioneros.  Tipo dato  Numerico	Largo -	los cami	iones q	NOT NUL que van a Null	manejar l		Foreign Key hacia tabla camionero	hacia atributo	Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)  Descripción del contenido  Nombre de usuario que identifica a cada camionero, enteros positivos, auto incremental.
Objetivo:  Metadatos:  Nombre atributo  id_camionero id_camion	conduce En esta tabla se p camioneros.  Tipo dato  Numerico Numerico		los cami	iones q	NOT NUL que van a Null	manejar l		Foreign Key	hacia atributo	Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)  Descripción del contenido
Metadatos: Nombre atributo  id_camionero id_camion Nombre de la Tabla:	conduce En esta tabla se p camioneros.  Tipo dato  Numerico	Largo - -	PK PK	UK I	NOT NUL  NUL  NOT NUL  NOT NULL	Manejar Valor	Reglas	Foreign Key hacia tabla camionero	hacia atributo	Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)  Descripción del contenido  Nombre de usuario que identifica a cada camionero, enteros positivos, auto incremental.
Metadatos: Nombre atributo  id_camionero id_camion Nombre de la Tabla: Objetivo:	conduce En esta tabla se p camioneros.  Tipo dato  Numerico Numerico gestiona En esta table peri	Largo - -	PK PK	UK I	NOT NUL  NUL  NOT NUL  NOT NULL	Manejar Valor	Reglas	Foreign Key hacia tabla camionero	hacia atributo	Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)  Descripción del contenido  Nombre de usuario que identifica a cada camionero, enteros positivos, auto incremental.
Metadatos: Nombre atributo  id_camionero id_camion Nombre de la Tabla: Objetivo:	conduce En esta tabla se p camioneros.  Tipo dato  Numerico Numerico gestiona En esta table peri	Largo - -	PK PK	UK UK Nos que	NOT NUL  NUL  NOT NUL  NOT NULL	Manejar Valor	Reglas	Foreign Key hacia tabla camionero camion	hacia atributo id id_camion	Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)  Descripción del contenido  Nombre de usuario que identifica a cada camionero, enteros positivos, auto incremental.  Codigo identificador unico que diferencia a cada camion, enteros positivos, auto incremental.
Metadatos: Nombre atributo  id_camionero id_camion Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos: Nombre atributo	conduce En esta tabla se p camioneros.  Tipo dato  Numerico Numerico gestiona En esta table peri almacenes	Largo - - mite visualizar los	PK PK PK	UK UK UK UK	NOT NUL  Null  NOT NUL  NOT NULL  gestionan	Valor L los resp	Reglas	Foreign Key hacia tabla camionero camion	hacia atributo id id_camion	Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)  Descripción del contenido  Nombre de usuario que identifica a cada camionero, enteros positivos, auto incremental.  Codigo identificador unico que diferencia a cada camion, enteros positivos, auto incremental.  Descripción del contenido  Nombre de usuario que identifica a cada operario, enteros positivos, auto incremental.
Metadatos: Nombre atributo  id_camionero id_camion Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos: Nombre atributo	conduce En esta tabla se p camioneros.  Tipo dato  Numerico Numerico gestiona En esta table peri almacenes  Tipo dato	Largo - - mite visualizar los	PK PK Operario	UK UK UK	NOT NUL  NUII  NOT NUL  NOT NULL  gestionan  Null	Valor L Ios resp	Reglas	Foreign Key hacia tabla camionero camion  Foreign Key hacia tabla	hacia atributo id id_camion	Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)  Descripción del contenido  Nombre de usuario que identifica a cada camionero, enteros positivos, auto incremental.  Codigo identificador unico que diferencia a cada camion, enteros positivos, auto incremental.  Descripción del contenido
Metadatos: Nombre atributo  id_camionero id_camion Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos: Nombre atributo	conduce En esta tabla se p camioneros.  Tipo dato  Numerico Numerico gestiona En esta table peri almacenes  Tipo dato  Numerico	Largo  mite visualizar los  Largo	PK PK PK PK	UK UK UK	NOT NUL NOT NULL Gestionan Null NOT NULL NOT NULL NOT NULL	Valor L Valor Valor	Reglas	Foreign Key hacia tabla camionero camion  Foreign Key hacia tabla operario	hacia atributo id id_camion  hacia atributo id	Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)  Descripción del contenido  Nombre de usuario que identifica a cada camionero, enteros positivos, auto incremental.  Codigo identificador unico que diferencia a cada camion, enteros positivos, auto incremental.  Descripción del contenido  Nombre de usuario que identifica a cada operario, enteros positivos, auto incremental.
Metadatos: Nombre atributo  id_camionero id_camion Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos: Nombre atributo  id_operario id_alma Nombre de la Tabla:	conduce En esta tabla se p camioneros.  Tipo dato  Numerico Numerico gestiona En esta table per almacenes  Tipo dato  Numerico Numerico Numerico Numerico Numerico almacen	Largo  mite visualizar los  Largo	PK PK PK PK	UK UK UK	NOT NUL NOT NULL Gestionan Null NOT NULL NOT NULL NOT NULL	Valor L Valor Valor	Reglas	Foreign Key hacia tabla camionero camion  Foreign Key hacia tabla operario	hacia atributo id id_camion  hacia atributo id	Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)  Descripción del contenido  Nombre de usuario que identifica a cada camionero, enteros positivos, auto incremental.  Codigo identificador unico que diferencia a cada camion, enteros positivos, auto incremental.  Descripción del contenido  Nombre de usuario que identifica a cada operario, enteros positivos, auto incremental.
Metadatos:     Nombre atributo  id_camionero id_camion  Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos:     Nombre atributo  id_operario id_alma  Nombre de la Tabla: Objetivo:	conduce En esta tabla se p camioneros.  Tipo dato  Numerico Numerico gestiona En esta table per almacenes  Tipo dato  Numerico Numerico Numerico Numerico Numerico almacen	Largo  mite visualizar los  Largo	PK PK PK PK	UK UK UK UK N	NOT NUL NOT NULL Gestionan Null NOT NULL NOT NULL NOT NULL	Valor L Valor Valor	Reglas	Foreign Key hacia tabla camionero camion  Foreign Key hacia tabla operario	hacia atributo id id_camion  hacia atributo id id_camion	Descripción del contenido  Nombre de usuario que identifica a cada camionero, enteros positivos, auto incremental.  Codigo identificador unico que diferencia a cada camion, enteros positivos, auto incremental.  Descripción del contenido  Nombre de usuario que identifica a cada operario, enteros positivos, auto incremental.  Codigo identificador unico que diferencia a cada operario, enteros positivos, auto incremental.  Codigo identificador unico que diferencia a cada Almacen. enteros positivos, auto incremental.

Prof. A/P Jorge Bergero Diccionario de datos

id_alma	Numerico	-	PK	+	NOT NULL					Codigo identificador unico que diferencia a cada Almacen, enteros positivos, auto incremental
calle	Caracter	30			NOT NULL					Calle en la cual se ubica la direccion del alemacen
num	Caracter	10		l N	NOT NULL					Numero de puerta el cual se ubica el almacen, tambien admite manzana y solar
esq	Caracter	30								Direccion en la cual esta ubicado el almacen.
bajalogica	Numerico	-		اللل	NOT NUL	0		ļ		Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Nombre de la Tabla:	almacena									
Objetivo:	Esta tabla contie un almacen	ne las claves que p	permiter	que u	n producte	sea alm	acenado en			
Metadatos:								-		Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
				ΙI			_	hacia tabla	hacia atributo	
id alma	Numerico	-	PK	N	OT NULL			almacen	id_alma	Codigo unico el cual identifica un almacen, enteros positivos, auto incremental.
id_prod	Numerico	_	PK		OT 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								1	- Solid do Ingloso do dir producto en ordinación
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	υĸ	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	Caracter	30			IOT NULL					Calle en la cual va a ser entregado el pedido.
num	Caracter	10		N	IOT NULL					Numero de puerta donde se encuentra el destino.
esq	Caracter	30								Esquina en la cual se puede referenciar para encontrar el destino.
peso_producto	Numerico	-		N	IOT 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 NUL	0				Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Nombre de la Tabla: Objetivo:		ne las claves que pote cuantos paquete					pertenecen a			
Metadatos:								•		Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
Nombre atributo	I Tipo dato	Largo	' '`	1 ~ 1	Hun	Valor	rtogiao		hacia atributo	
	1 1			1 1		l				
id prod	Numerico		DK	Щ	IOT NUILI					Codigo unico el cual identifica un producto, enteros positivos, auto incremental
	Numerico Numerico	<u>-</u>	PK		NOT NULL			producto	id_prod	Codigo unico el cual identifica un producto, enteros positivos, auto incremental.
_	Numerico	-	PK PK		NOT NULL					Codigo unico el cual identifica un producto, enteros positivos, auto incremental.  Codigo unico por el cual se identifica cada lote. enteros positivos, auto incremental.
id_lote Nombre de la Tabla: Objetivo:	Numerico lote	- - ta tabla es definir lo	PK	N	NOT NULL	ara confo	ormar un	producto	id_prod	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. enteros positivos, auto incremental.
id_lote Nombre de la Tabla: Objetivo:	Numerico lote El objetivo de est		PK	N	NOT NULL	ara confo	ormar un	producto	id_prod	
id_lote Nombre de la Tabla: Objetivo:	Numerico lote El objetivo de est		PK os atribu	N	NOT NULL	ara confo	ormar un Reglas	producto	id_prod id_lote	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. enteros positivos, auto incremental.
id_lote Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos:	Numerico lote El objetivo de est producto.	ta tabla es definir lo	PK os atribu	itos ne	OT NULL			producto lote	id_prod id_lote	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. enteros positivos, auto incremental.
id_lote Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos: Nombre atributo	Numerico lote El objetivo de est producto.  Tipo dato	ta tabla es definir lo	PK os atribu	itos ne	OT NULL			producto lote	id_prod id_lote	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. enteros positivos, auto incremental.  Descripción del contenido
id_lote Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos: Nombre atributo  id_lote	Numerico lote El objetivo de est producto.	ta tabla es definir lo Largo	PK os atribu	utos ne	cesarios p  Null			producto lote	id_prod id_lote	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. enteros positivos, auto incremental.
id_lote Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos: Nombre atributo  id_lote fech_Crea	Numerico lote El objetivo de est producto.  Tipo dato  Numerico Fecha	ta tabla es definir lo Largo	PK os atribu	utos ne	cesarios p			producto lote	id_prod id_lote	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. enteros positivos, auto incremental.  Descripción del contenido  Codigo unico por el cual se podra identificar un Lote. enteros positivos, auto incremental.  Fecha de creacion de un lote.
id_lote Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos: Nombre atributo  id_lote fech_Crea fech_Entre	Numerico lote El objetivo de est producto.  Tipo dato  Numerico Fecha Fecha	ta tabla es definir lo Largo - - -	PK os atribu	utos ne	cesarios p  Null			producto lote	id_prod id_lote	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. enteros positivos, auto incremental.  Descripción del contenido  Codigo unico por el cual se podra identificar un Lote. enteros positivos, auto incremental.  Fecha de creacion de un lote.  Fecha de entrega de un lote.
id_lote Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos: Nombre atributo  id_lote fech_Crea fech_Entre email	Numerico lote El objetivo de est producto.  Tipo dato  Numerico Fecha Fecha Caracter	ta tabla es definir lo Largo	PK  PK  PK  PK  PK	UK N	NOT NULL CESARIOS P  Null NOT NULL IOT NULL	Valor		Foreign Key hacia tabla	id_prod id_lote hacia atributo	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. enteros positivos, auto incremental.  Descripción del contenido  Codigo unico por el cual se podra identificar un Lote. enteros positivos, auto incremental.  Fecha de creacion de un lote.  Fecha de entrega de un lote.  Direccion de correo electronico del cliente.
id_lote Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos: Nombre atributo  id_lote fech_Crea fech_Entre email id_des	Numerico lote El objetivo de est producto.  Tipo dato  Numerico Fecha Fecha Caracter Numerico	ta tabla es definir lo Largo - - -	PK os atribu	UK N	NOT NULL NOT NULL NOT NULL NOT NULL	Valor		producto lote	id_prod id_lote	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. enteros positivos, auto incremental.  Descripción del contenido  Codigo unico por el cual se podra identificar un Lote. enteros positivos, auto incremental.  Fecha de creacion de un lote.  Fecha de entrega de un lote.  Direccion de correo electronico del cliente.  Codigo identificador en el cual se indica el destino asignado al lote, enteros positivos, auto
id_lote Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos: Nombre atributo  id_lote fech_Crea fech_Entre email id_des bajalogica	Numerico lote El objetivo de est producto.  Tipo dato  Numerico Fecha Fecha Caracter Numerico Numerico Numerico	Largo 50	PK  PK  PK  PK  PK	UK N	NOT NULL CESARIOS P  Null NOT NULL IOT NULL	Valor		Foreign Key hacia tabla	id_prod id_lote hacia atributo	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. enteros positivos, auto incremental.  Descripción del contenido  Codigo unico por el cual se podra identificar un Lote. enteros positivos, auto incremental.  Fecha de creacion de un lote.  Fecha de entrega de un lote.  Direccion de correo electronico del cliente.
id_lote Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos: Nombre atributo  id_lote fech_Crea fech_Entre email id_des bajalogica Nombre de la Tabla:	Numerico  lote El objetivo de est producto.  Tipo dato  Numerico Fecha Fecha Caracter Numerico Numerico Numerico Ilevan	Largo  Largo  50 - ne las claves que p	PK  PK  PK  PK  PK	UK N	NOT NULL NOT NULL NOT NULL NOT NULL	Valor	Reglas	Foreign Key hacia tabla	id_prod id_lote hacia atributo	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. enteros positivos, auto incremental.  Descripción del contenido  Codigo unico por el cual se podra identificar un Lote. enteros positivos, auto incremental.  Fecha de creacion de un lote.  Fecha de entrega de un lote.  Direccion de correo electronico del cliente.  Codigo identificador en el cual se indica el destino asignado al lote, enteros positivos, auto
id_lote Nombre de la Tabla: Objetivo:  Metadatos:	Numerico  lote El objetivo de est producto.  Tipo dato  Numerico Fecha Fecha Caracter Numerico Numerico Ilevan Esta tabla contiel	Largo  Largo  50 - ne las claves que p	PK  PK  PK  PK  PK	UK N	NOT NULL NOT NULL NOT NULL NOT NULL	Valor	Reglas	Foreign Key hacia tabla	id_prod id_lote hacia atributo	Codigo unico por el cual se identifica cada lote. enteros positivos, auto incremental.  Descripción del contenido  Codigo unico por el cual se podra identificar un Lote. enteros positivos, auto incremental.  Fecha de creacion de un lote.  Fecha de entrega de un lote.  Direccion de correo electronico del cliente.  Codigo identificador en el cual se indica el destino asignado al lote, enteros positivos, auto

								hacia tabla	hacia atributo	1
id camion	Numerico	-	PK	NO.	T NULL			camion	id camion	Codigo unico el cual identifica cada camion, enteros positivos, auto incremental.
id lote	Numerico	-	PK		T NULL			lote	id lote	Codigo unico por el cual se identifica cada lote, enteros positivos, auto incremental.
id des	Numerico	-	PK		T NULL			destino	id des	Codigo unico por el cual se identifica cada destino, enteros positivos, auto incremental.
fech sal	Fecha	-			T 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 est	a tabla es definir l	os atribu	itos neces	sarios p	ara ident	tificar un			
	Camion.									
Metadatos:				_				-		Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
								hacia tabla	hacia atributo	1
id_camion	Numerico	-	PK	UK NOT NULL					Codigo unico por el cual se podra identificar cada Camion, enteros positivos, auto incremental.	
peso_camion	Numerico	-					> 0			Capacidad que podra soportar de peso el camion, enteros positivos.
volumen_camion	Numerico	-					> 0			Capacidad que podra soportar el camion en espacio, enteros positivos.
bajalogica	Numerico	-		NC	T NULI	0	ĺ	İ		Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Nombre de la Tabla:	transporta									
Objetivo:	•	ne las claves que i	permiter	identifica	ar que lo	os pedido	os que van a			
		en el destino cori			•	•	·			
Metadatos:	·		-					•		Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK Null	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		1
		3.						hacia tabla	hacia atributo	1
id camion	Numerico	_	PK	NO.	T NULL			camion	id_camion	Codigo unico el cual identifica cada camion, enteros positivos, auto incremental.
id des	Numerico	_	PK		T NULL			destino	id des	Codigo unico por el cual se identifica cada destino, enteros positivos, auto incremental.
id lote	Numerico	_	PK	+	T NULL			lote	id lote	Codigo unico por el cual se identifica cada lote, enteros positivos, auto incremental.
estatus	Carcter	4	+	1	···	"Entrega		1010	14_1010	Status determina en que estado esta el pedido.
Nombre de la Tabla:	destino	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1	1	1	-	otatae actornina on que estado esta orpodiae.
Objetivo:		abla es la informa	cion nec	esaria pa	ara ser u	ın destin	0.			
0.0,00.										
Metadatos:										Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		1
	1 1 1	g	1					hacia tabla	hacia atributo	1
id des	Numerico	-	PK	NO.	T NULL			11.00.00 (0.010	1.00.0 00.000	Codigo unico por el cual se podra identificar cada destino, enteros positivos, auto incremental.
fech_Esti	Fecha	_						1		Fecha en la cual se estima que va a llegar el pedido al destino.
calle	Caracter	30	1	NO.	T NULL		1	1	1	Calle en la cual se ubica la direccion del destino.
num	Caracter	10			T NULL			1		Numero de puerta el cual se ubica el destino, tambien admite manzana y solar
esq	Caracter	30		1	THOLL	<u> </u>		1		Direccion en la cual esta ubicado el destino.
bajalogica	Numerico	-		NC.	OT NULI	0				Indica un "delete" administrado por el programa (1= eliminado, 0= tupla vigente)
Nombre de la Tabla:	recorrido			1 1.10	)		l	1	I.	indica dir delete darimienade per er programa (1 emininade, e dipid rigente)
Objetivo:		ne los almacenes	വാള വോ	asinnado	ne al des	stino				
Objetivo.	LSta tabla Contiel	ie ios aimacenes	que son	asignaud	os ai ues	Suiio.				
Metadatos:								ı		Descripción del contenido
Nombre atributo	Tipo dato	Largo	PK	UK Nu	Null	Valor	Reglas	Foreign Key		
ויטוווטופ מנווטענט	Tipo dato	Laryu		101	Null	Valui	ixegias			1
id dos	Numorico		PK	NO.	T NULL	L			hacia atributo id_des	Codigo unico por el cual se podra identificar cada destino, enteros positivos, auto incremental.
id_des	Numerico	-			T NULL			destino		
id_alma	Numerico	- 2	PK				<b>-</b>	almacen	id_alma	Codigo unico por el cual se podra identificar cada almacen, enteros positivos, auto incrementa
tipo_trayecto	Caracter	3	PK			"Parada		almacen	id_alma	Tipo de envio el cual selecciona para el trayecto
fech_trayecto	Fecha	-	PK	I NO	T NULL		I	almacen	id_alma	Fecha y hora en la cual se ubica el trayecto.