	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingenieria y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de una	Generación de código
	empresa de máquinas	
	expendedoras.	
	Autor: Jordi Hernández Hernández	alu0101037530
	Daniel Domínguez Gutiérrez	alu0101043845
Versión: 5	Tiempo invertido:	Fecha: 02/02/2020

CÓDIGO DE COMPONENTES
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Empleado (DNI_E INT NOT NULL, Telefono_E INT NOT NULL, Sueldo_E DOUBLE NOT NULL, Nombre_E VARCHAR(45) NOT NULL, PRIMARY KEY (DNI_E)) ;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Producto (Cod_Producto INT NOT NULL, Precio INT NOT NULL, PRIMARY KEY (Cod_Producto, Precio)) ;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Proveedor (Telefono_P INT NOT NULL, Ref_Catastral_P VARCHAR(45) NOT NULL, PRIMARY KEY (Ref_Catastral_P, Telefono_P)) ;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Cliente (Cod_Cliente INT NOT NULL, Telefono_C INT NOT NULL, PRIMARY KEY (Cod_Cliente)) ;

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEI	MA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de una		Generación de código
	empresa de máquinas		
	expendedoras.		
	Autor: Jordi Hernández Hernández		alu0101037530
	Daniel Domínguez Gutié	rrez	alu0101043845
Versión: 5	Tie	empo invertido:	Fecha: 02/02/2020

Table Pago	
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Pago (Fecha DATE NOT NULL, Pago_Total DOUBLE NULL, PRIMARY KEY (Fecha))	
;	
Table Sede	
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Sede (Ref_Catastral_S VARCHAR(45) NOT NULL, PRIMARY KEY (Ref_Catastral_S)) ;	
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Almacen (Ref_Catastral_A VARCHAR(45) NOT NULL, Metros2 INT NOT NULL, Capacidad_Restante INT NOT NULL, PRIMARY KEY (Ref_Catastral_A)) ;	
Table Cliente_Pago	
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Cliente_Pago (Fecha_Pago DATE NOT NULL, Codigo_Cliente2 INT NOT NULL, Total DOUBLE NULL, PRIMARY KEY (Fecha_Pago, Codigo_Cliente2), CONSTRAINT Fecha_Pago FOREIGN KEY (Fecha_Pago) REFERENCES Pago (Fecha) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,	

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de una	Generación de código
	empresa de máquinas	
	expendedoras.	
	Autor: Jordi Hernández Hernández	alu0101037530
	Daniel Domínguez Gutiérrez	
Versión: 5	Tiempo invertido:	Fecha: 02/02/2020

```
CONSTRAINT Nombre Cliente
 FOREIGN KEY (Codigo Cliente2)
 REFERENCES Cliente (Cod Cliente)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION)
-- Table Cliente_Sede
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Cliente_Sede (
Ref Catastral Sede VARCHAR(45) NOT NULL,
Codigo Cliente3 INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (Ref_Catastral_Sede, Codigo_Cliente3),
CONSTRAINT Ref Catastral Sede
 FOREIGN KEY (Ref Catastral Sede)
 REFERENCES Sede (Ref_Catastral_S)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT Codigo Cliente
 FOREIGN KEY (Codigo Cliente3)
 REFERENCES Cliente (Cod Cliente)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION)
-- Table Transportista
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Transportista (
Transport_code INT NOT NULL,
ID E INT NULL,
PRIMARY KEY (Transport code),
CONSTRAINT ID E2
 FOREIGN KEY (ID E)
 REFERENCES Empleado (DNI E)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION)
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de una	Generación de código
	empresa de máquinas	
	expendedoras.	
	Autor: Jordi Hernández Hernández	alu0101037530
	Daniel Domínguez Gutiérrez	alu0101043845
Versión: 5	Tiempo invertido:	Fecha: 02/02/2020

```
-- Table Gerente
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Gerente (
Cod Gerente INT NOT NULL,
ID_E INT NULL,
PRIMARY KEY (Cod Gerente),
CONSTRAINT ID E
 FOREIGN KEY (ID E)
 REFERENCES Empleado (DNI E)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION)
-- Table Gerente Almacen
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Gerente Almacen (
Ref_Catastral_Almacen VARCHAR(45) NOT NULL,
Cod Gerente2 INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (Ref Catastral Almacen, Cod Gerente2),
CONSTRAINT Ref Catastral Almacen
 FOREIGN KEY (Ref Catastral Almacen)
 REFERENCES Almacen (Ref Catastral A)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT Cod Gerente2
 FOREIGN KEY (Cod_Gerente2)
 REFERENCES Gerente (Cod Gerente)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION)
-- Table Proveer Maquinas
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Proveer Maguinas (
Codigo Proveedor Maq INT NOT NULL,
Encargado reparaciones INT NOT NULL,
ID PINT NULL,
PRIMARY KEY (Codigo Proveedor Maq),
CONSTRAINT ID P
 FOREIGN KEY (ID P)
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de una	Generación de código
	empresa de máquinas	
	expendedoras.	
	Autor: Jordi Hernández Hernández	alu0101037530
	Daniel Domínguez Gutiérrez	
Versión: 5	Tiempo invertido:	Fecha: 02/02/2020

```
REFERENCES Proveedor (Telefono P)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION)
-- Table Maquina_Proveedor_
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Maguina Proveedor (
Maguina code INT NOT NULL,
Proveedor_code INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (Maguina code, Proveedor code),
CONSTRAINT proveedor_code
 FOREIGN KEY (Proveedor_code)
 REFERENCES Proveer Maquinas (Codigo Proveedor Mag)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION)
-- Table Maquina Almacen Sede
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Maguina Almacen Sede (
Maquina_code2 INT NOT NULL,
Ref_Almacen VARCHAR(45) NOT NULL,
Ref Sede VARCHAR(45) NOT NULL,
PRIMARY KEY (Maquina_code2, Ref_Almacen, Ref_Sede),
CONSTRAINT Ref Almacen
 FOREIGN KEY (Ref_Almacen)
 REFERENCES Almacen (Ref Catastral A)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT Ref Sede
 FOREIGN KEY (Ref Sede)
 REFERENCES Sede (Ref Catastral S)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT Maquina code2
 FOREIGN KEY (Maquina code2)
 REFERENCES Maquina Proveedor (Maquina code)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION)
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE	INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de una		Generación de código
	empresa de máquinas		
	expendedoras.		
	Autor: Jordi Hernández Hernández		alu0101037530
	Daniel Domínguez Gutiérrez		alu0101043845
Versión: 5	Tiempo inv	vertido:	Fecha: 02/02/2020

;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Proveedor_Productos (Cod_Relacion_Productos INT NOT NULL, ID_P INT NULL, PRIMARY KEY (Cod_Relacion_Productos), CONSTRAINT ID_P2 FOREIGN KEY (ID_P) REFERENCES Proveedor (Telefono_P) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION) ;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Productos_Prov (Cod_Prov2 INT NOT NULL, Codigo_Producto2 INT NOT NULL, PRIMARY KEY (Cod_Prov2, Codigo_Producto2), CONSTRAINT Cod_Prov2 FOREIGN KEY (Cod_Prov2) REFERENCES Proveedor_Productos (Cod_Relacion_Productos) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION, CONSTRAINT Codigo_Producto2 FOREIGN KEY (Codigo_Producto2) REFERENCES Producto (Cod_Producto) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION) ;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS Transportista_Producto (Codigo_Transportista INT NOT NULL, Codigo_Producto3 INT NOT NULL,

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (C	CSI) BASES DE DATOS
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Gestión de una	Generación de código
	empresa de máquinas	
	expendedoras.	
	Autor: Jordi Hernández Hernández	alu0101037530
	Daniel Domínguez Gutiérrez	
Versión: 5	Tiempo invertido:	Fecha: 02/02/2020

PRIMARY KEY (Codigo_Transportista, Codigo_Producto3),
CONSTRAINT Codigo_Transportista
FOREIGN KEY (Codigo_Transportista)
REFERENCES Transportista (Transport_code)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT Codigo_Producto3
FOREIGN KEY (Codigo_Producto3)
REFERENCES Producto (Cod_Producto)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION)
;

	CÓDIGO DE PRO	CEDIMIENTOS DE OF	PERACIÓN Y SEGURIDAD	
Trigger	Event Table	e Statement	Timing Creat	ed
sql_mode				
Definer	character_set_clier	t collation_connectio	n Database Collation	
+	+		++	+
+	+ ++	+	+ -++	
before up	date code UPDATE	Almacen SET NE	W.Capacidad Restante = NI	EW.Metros2
BEFORE		2020-02-02	20:13:45.19	į
ONLY_FUL	L_GROUP_BY,STRI	CT_TRANS_TABLES,	,NO_ZERO_IN_DATE,NO_Z	ZERO_DATE
,ERROR_F	OR_DIVISION_BY_Z	ERO,NO_AUTO_CRE	EATE_USER,NO_ENGINE_:	SUBSTITUTI
ON root@	localhost utf8	utf8_general_ci	latin1_swedish_ci	