

 Universidad de La Laguna <small>Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática</small>	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)		BASES DE DATOS
	PROYECTO: Gestión de Empresa Logística		ASI-1 (Definición del sistema)
	Autor: Borja Barrera Villagrasa		ALU3909
	Yeray Pérez Peraza		ALU4567
Versión: 0.0.1	Ref: ASI1.rtf	Tiempo invertido:	Fecha : 20/1/16

DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE BASES DE DATOS (ASI-1)

IDENTIFICACIÓN, ESPECIFICACIÓN Y REQUISITOS DEL SISTEMA
<p>Objetivos del Proyecto:</p> <p>La empresa Logística Express S.L es una empresa que realiza, gestiona y controla el envío de distintos artículos de comercio local entre los países: República independiente de Canarias, Catalunya, EEUU de América y La Gomera.</p> <p>Llevar realizando envíos entre los distintos países más de 4 años y debido al incremento de envíos y pedidos, nos han solicitado realizarle una base de datos profesional para sustituir a los archivos en papel que usan actualmente.</p> <p>Se desea gestionar la base de datos de una empresa de logística en la que se tienen sus clientes, los artículos a la venta y los pedidos que se realizan a la empresa.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nos interesa guardar de los clientes, un código que los identifique, las direcciones de envío de los pedidos, el saldo que dispone dentro de la empresa, límite de crédito (cantidad de deuda que no se puede superar) y el descuento que se le aplica al realizar la compra. Tenemos que almacenar de los artículos, el código del artículo, existencias del artículo y la descripción del artículo, si el artículo enviado paga aduana o no, además cada artículo tiene un peso unitario y tenemos que calcular el peso final del paquete al enviarlo. Las oficinas de las aduanas ubicadas en cada destino del paquete se identificarán por su identificador único, persona de contacto y dirección de la oficina. La empresa realiza extraordinariamente envíos de mercancías peligrosas, la cual solo se realizan si el cliente está dispuesto a pagar un plus de seguro especial para dicho tipo de envíos y se tiene que tener constancia en que empresa se hace el seguro. De los pedidos deseamos guardar su cabecera y el cuerpo del pedido. La cabecera está formada por el número de cliente, dirección de envío y fecha del pedido. El cuerpo del pedido son varias líneas, en cada línea se especifican el número del artículo pedido y la cantidad. De las fábricas también se desea guardar información, tales como número de fábrica (Clave) y el teléfono de contacto, también debemos saber cuántos artículos provisiona cada fábrica. Cabe destacar que se desea saber posibles fábricas alternativas respecto de las que ya fabrican artículos para esta empresa. A la empresa también le interesa realizar el seguimiento de los paquetes, es decir, controlar por los puertos en los que han pasado los paquetes para llegar al destino, cada puerto se identifica por un código y su nombre.