
 <b>Universidad de La Laguna</b> <small>Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática</small>	<b>CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)</b>		<b>BASES DE DATOS</b>
	<b>PROYECTO: Gestión de Empresa Logística</b>		<b>ANEXO-1</b> (Punto-7 ProyectoFinal)
	<b>Autor: Borja Barrera Villagrasa</b> <b>Yeray Pérez Peraza</b>		<b>ALU3909</b> <b>ALU4567</b>
Versión: 0.0.1	Ref: Anexo1 (Descripción diseño distribuido de la BD y diseño de fragmentación y asignación).rtf	Tiempo invertido: 1hora 30minutos	Fecha : 23/1/16

## DESCRIPCIÓN DISEÑO DISTRIBUIDO DE LA BD Y DISEÑO DE FRAGMENTACIÓN Y ASIGNACIÓN (ANEXO1)

DESCRIPCIÓN
<p>Suponiendo que tenemos el sistema gestor de base de datos de una empresa que fabrica aviones, y cada parte o conjuntos de partes se fabrican en distintas fábricas, recomendamos un sistema gestor distribuido puesto que cada pieza se puede fabricar en un lugar distinto y se tiene que conocer las especificaciones de cada una de ellas en el lugar donde se realizan, por lo que es importante tener la información accesible desde cualquier lugar de la organización para así por ejemplo poder acceder a la información de una determinada pieza que se fabrique en algún lugar del mundo.</p> <p>La fragmentación de una base de datos distribuida se puede realizar de varias maneras, las más básicas son la fragmentación vertical, se basa en los atributos de la relación para efectuar la división y la horizontal, trabaja sobre las tuplas, dividiendo la relación en sub-relaciones que contienen un subconjunto de las tuplas que alberga la primera.</p> <p>Nosotras realizaremos una fragmentación horizontal en las que fragmentamos las tablas en sub-tablas, por ejemplo la tabla piezas la dividiremos en tablas de piezas dependiendo de la fábrica que las haga.</p>

DISEÑO DE FRAGMENTACIÓN Y ASIGNACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piezas(IdPieza, idFabrica,Tamaño,HorasDeTrabajo)</li> <li>• Fabrica(IdFabrica,Ubicación,Contacto)</li> <li>• División según id de la fábrica             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ PiezasFabrica1 (IdPieza,idFabrica=1,Tamaño,HorasDeTrabajo)</li> <li>○ PiezasFabrica2 (IdPieza,idFabrica=2,Tamaño,HorasDeTrabajo)</li> <li>○ PiezasFabrica3 (IdPieza,idFabrica=3,Tamaño,HorasDeTrabajo)</li> <li>○ PiezasFabrica4 (IdPieza,idFabrica=4,Tamaño,HorasDeTrabajo)</li> <li>○ ...</li> <li>○ ...</li> <li>○ PiezasFabricaN (IdPieza,idFabrica=N,Tamaño,HorasDeTrabajo)</li> </ul> </li> </ul>

 <b>Universidad de La Laguna</b> <small>Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática</small>	<b>CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)</b>		<b>BASES DE DATOS</b>
	<b>PROYECTO: Gestión de Empresa Logística</b>		<b>ANEXO-1</b> (Punto-7 ProyectoFinal)
	<b>Autor: Borja Barrera Villagrasa</b> <b>Yeray Pérez Peraza</b>		<b>ALU3909</b> <b>ALU4567</b>
Versión: 0.0.1	Ref: Anexo1 (Descripción diseño distribuido de la BD y diseño de fragmentación y asignación).rtf	Tiempo invertido: 1hora 30minutos	Fecha : 23/1/16

- Esquema de asignación de tablas después de la fragmentación.

Repartimos en cada una de la fábrica los datos de las piezas que se fabrican allí

