

---

**CARRERA** : INGENIERIA DE SOFTWARE  
**ASIGNATURA** : BASE DE DATOS  
**ACTIVIDAD** : PRACTICA DE AULA NRO. 03  
**TEMA** : NORMALIZACION

---

## OBJETIVO

---

Aplicar las técnicas de normalización para obtener el modelo E-R de un requerimiento específico.

## PROYECTO 01

---

Se tiene el siguiente documento correspondiente a una boleta de ventas de la bodega “**Todo Barato**”, obtener la estructura compleja correspondiente y luego aplicar las técnicas de normalización para llegar a un modelo E-R normalizado.

Bodega “Todo Barato”				Boleta de Venta	
De Juan Pérez Contreras Teléfono: 521-5566				Nro. 001-00005347	
Cliente: Sergio Matsukawa		Código: C567			
Vendedor: Julio Flores		Código: V014			
Fecha: 24-Febrero-2005					
Código	Producto	Unidad	Cantidad	Precio	Sub-Total
P104	Arroz del Norte	Saco	2	90.00	180.00
P098	Leche Gloria	Caja 24 Uni.	5	80.00	400.00
P133	Aceite “El Sol”	Caja 12 Uni.	3	24.00	72.00
Total Venta					652.00

## PROYECTO 02

Se tiene el siguiente documento correspondiente a la Planilla de Empleados de la empresa Fashion House SAC, obtener la estructura compleja correspondiente y luego aplicar las técnicas de normalización para llegar a un modelo E-R normalizado.

Fashion House SAC		Planilla de empleados de Agosto del 2003				Nro. 2003-09	
Código	Apellidos y Nombres	Sueldo Básico	Sistema Nacional Pensiones	AFP	Aporte AFP	Prest. Salud	Neto
<b>01 – Logística</b>							
95001	Coronel Castillo, Eric Gustavo	3000.00	300.00			210.00	2700.00
95010	Flores Ramirez, Julio	2500.00		001 – Integra	275.00	175.00	2225.00
96014	Marcelo Villalobos, Ricardo	2800.00		004 – Horizonte	308.00	196.00	2492.00
...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...
<b>02 – Contabilidad</b>							
96601	Matsukawa Maeda, Sergio	3000.00		004 - Horizonte	330.00	210.00	2370.00
97098	Carrasco Salas, Javier	2800.00		005 – Prima	308.00	196.00	2492.00
94073	Pérez Castro, Carmen	2500.00	250.00			175.00	2250.00
...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Totales</b>		#####	####		###	###	#####