



**TRABAJO PRÁCTICO N° 6**

**Temas:** Normalización – Diccionario de Datos – Diagrama de Martin

**Consignas:**

**Teoría**

- a. ¿Qué es el Diagrama de Martín?
- b. ¿Qué es el Diccionario de Datos?

**Práctica**

En cada uno de los siguientes ejercicios aplicar las **reglas de normalización** sobre las tablas respectivas indicando el tipo de forma normal en la que se encuentra la tabla base y cada tabla generada hasta obtener la normalización, además tener presente

- ✓ Respetar todos los pasos hasta llegar a la 3 FN.
- ✓ Determinar claramente todas las dependencias funcionales existentes.
- ✓ Mostrar explícitamente todas las tablas e indicar la/s clave/s.
- ✓ Realizar Diagrama de Martín y el Diccionario de Datos para cada ejercicio

**Ejercicio 1: TABLA ATENCIONES**

ATENCIONES				
@Cod_Paciente	Nom_Paciente	Prácticas Realizadas	@Cod_OS	Nom_OS
P1	Arce, Manuel	170, 130	OS1	OSDE
P2	Delgado, Matías	120, 130	OS2	COSALUD
P3	Azurra, Martín	100, 140	OS3	OSMEDICA

**Ejercicio 2: TABLA CLIENTE-PRODUCTO**

CLIENTE-PRODUCTO				
@Cod_Cliente	Nom_Cliente	Direccion_Cliente	Cod_Producto	Nom_Producto
C1	Mitre, Santiago	AA	P1	Producto 1
C1	Mitre, Santiago	AA	P2	Producto 2
C2	Fridman, Carlos	BB	P3	Producto 3
C2	Fridman, Carlos	BB	P2	Producto 2
C2	Fridman, Carlos	BB	P5	Producto 5

**Ejercicio 3: TABLA VENTA MEDICAMENTOS**

VENTA_MEDICAMENTOS								
Cod_Prov	Nom_Prov	Cod_Medic	Nom_Medic	Cod_Afiliado	@Nro_Venta	Fecha_Venta	Nom_Afiliado	Dom_Afiliado
P1	José	M1	Novalgina	A1	V1	1/12/2017	Javier	Alvear
P2	Mauro	M2	Trifamox	A1	V1	1/12/2017	Javier	Alvear
P1	José	M1	Novalgina	A2	V2	2/12/2017	María	Belgrano
P1	José	M3	Bayaspirina	A2	V2	2/12/2017	María	Belgrano
P1	José	M1	Novalgina	A1	V3	3/12/2017	Javier	Alvear

## Ejercicio 4: TABLA EMPLEADOS

EMPLEADOS							
DNI	Nombre	Apellido	Dirección	@Número Empleado	@Código Departamento	Nombre Departamento	Antigüedad (Dpto)
33123432	Eduardo	Flores	El Carmen 34	11	PER	Personal	10
34543344	Darío	Velásquez	San Nicolas 12	22	INF	Informática	5
33555222	Claudia	Vargas	Sta Bárbara 12	33	ADM	Administración	7
22434222	Nora	Rodriguez	Gorriti 54	44	CON	Contabilidad	6
34543344	Darío	Velásquez	San Nicolas 12	22	PER	Personal	8
33555222	Claudia	Vargas	Sta Bárbara 12	33	CON	Contabilidad	7