

Universidad Catolica de Salta		Facultad de Ingenieria, Sede Castañares	
Alumnos:		Carrera: <u>Ingenieria Informatica</u>	
- Yurquina Ruben Antonio	42706057		
- Callapa Braian Rafael	44327755		
- Robledo Urdininea Gustavo	44565062		
Grupo: CTR System		Materia: Sistemas II	Ciclo: 1er semestre 2025

## ***TP13 DFDs + DDs + DER + ET***



### Consignas:

1. DFD asociado al proceso para "Registrar un nuevo producto". Incluir los nutrientes y actividades deportivas del nuevo producto. Acompañar con el DD, DER y ET correspondiente.
2. DFD asociado al proceso para "Registrar una nueva orden de compras". Acompañar con el DD, DER y ET correspondiente.
3. DFD asociado al proceso para "Registrar una nueva venta de cliente". Acompañar con el DD, DER y ET correspondiente. *No generar factura ni considerar descuentos o promociones en esta versión.*

# Desarrollo:

## Inciso 1:

1. DFD asociado al proceso para "Registrar un nuevo producto". Incluir los nutrientes y actividades deportivas del nuevo producto. Acompañar con el DD, DER y ET correspondiente.

### EjercicioNº1

1. DFD asociado al proceso para "Registrar un nuevo producto". Incluir los nutrientes y actividades deportivas del nuevo producto. Acompañar con el DD, DER y ET correspondiente.

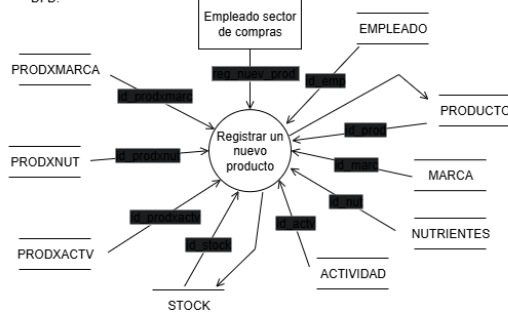
LE:

1. Empleado sector de compras registra reg\_nuev\_prod

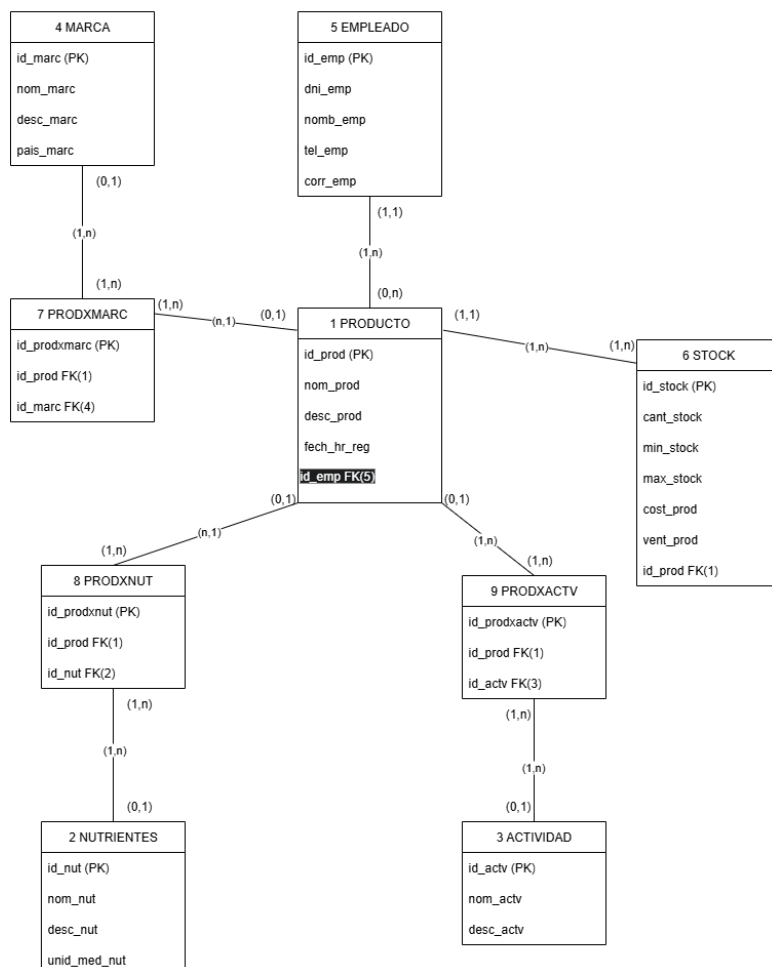
DDs:

reg\_nuev\_prod = fech\_hr\_reg + nom\_emp + tel\_emp + corr\_emp + dni\_emp +  
nom\_prod + desc\_prod +  
nom\_marc + desc\_marc + pais\_marc +  
{ nom\_nut + desc\_nut + unid\_med\_nut +  
nom\_actv + desc\_actv } +  
cant\_stock + min\_stock + max\_stock + cost\_prod + vent\_prod

DFD:



DER + ET:



Tachon negro: Id s de las tablas.

## Inciso 2:

2. DFD asociado al proceso para "Registrar una nueva orden de compras". Acompañar con el DD, DER y ET correspondiente.

### EjercicioNº2

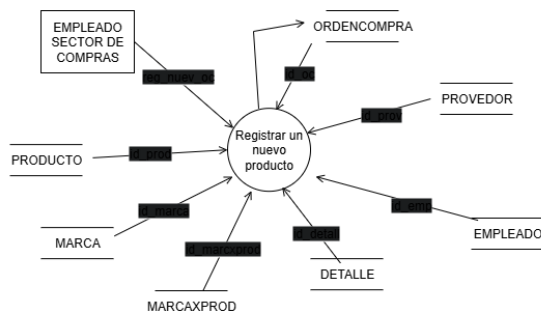
2. DFD asociado al proceso para "Registrar una nueva orden de compras". Acompañar con el DD, DER y ET correspondiente.

LE:  
1. Empleado sector de compras registra reg\_nuev\_oc

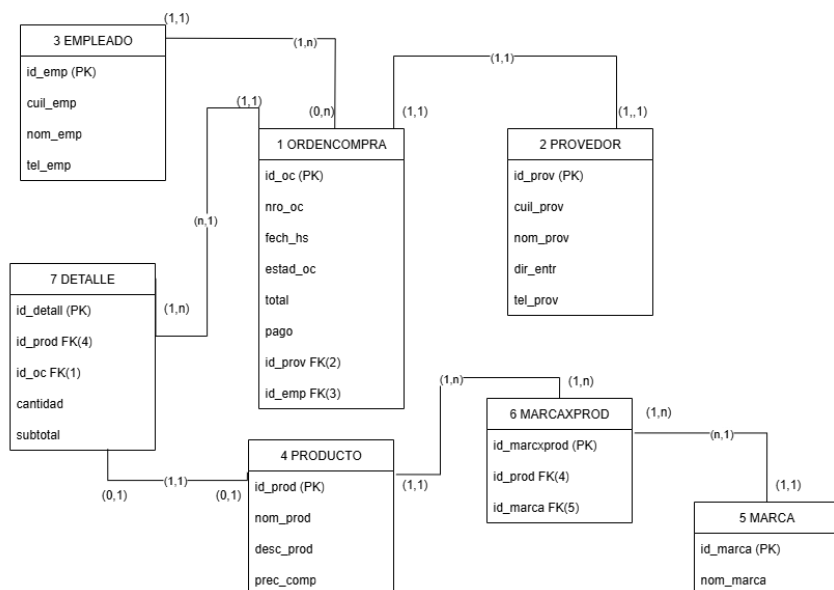
DDs:

reg\_nuev\_oc= cuil\_emp + nom\_emp + tel\_emp +  
nro\_oc + fech\_hs + est\_oc (pendiente/ enviada/ aprobada/ cancelada) +  
cuil\_prov + nom\_prov + dir\_ent + tel\_prov +  
{ nom\_prod + marca + des\_prod + prec\_comp + cant + subtotal } +  
total + pago (debito/credito/efectivo)

DFD:



DER + ET:



### Inciso 3:

3. DFD asociado al proceso para "Registrar una nueva venta de cliente". Acompañar con el DD, DER y ET correspondiente. *No generar factura ni considerar descuentos o promociones en esta versión.*

### EjercicioN°3

3. DFD asociado al proceso para "Registrar una nueva venta de cliente". Acompañar con el DD, DER y ET correspondiente. *No generar factura ni considerar descuentos o promociones en esta versión.*

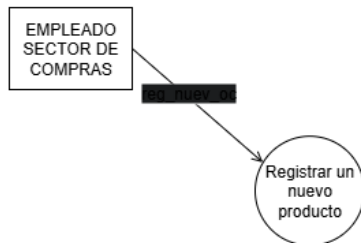
LE:

1. Empleado sector de ventas registra venta\_client

DDs:

venta\_client =      cuil\_emp + nom\_emp + tel\_emp +  
                             fech\_hr\_vent + nro\_vent +  
                             nom\_client + dni\_client + tel\_client + corr\_client +  
                             {      nom\_prod + marca + des\_prod + prec\_vent + cant + subtotal      } +  
                             total + pago (debito/credito/efectivo)

DFD:



DER + ET:

