



# Tecnológico de Monterrey

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Construcción de software y toma de decisiones (Gpo 501)

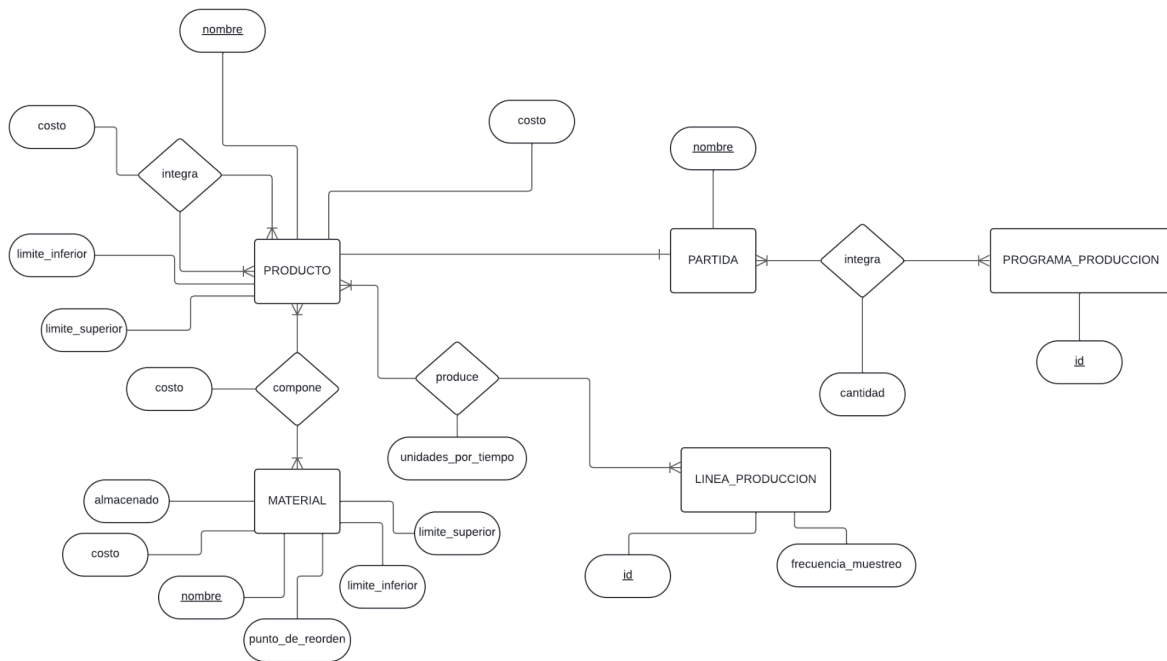
## **Casos de estudio 4: MER, DD y MR**

Jaime Trujillo Ruiz	A01276139
Emiliano Valdivia Lara	A01276258
Mariana Juárez Ramírez	A01276193
Sofía Osorio Tellez	A01277695
Miguel Angel Uribe Esquivel	A01277614

Enrique Alfonso Calderón Balderas

Denisse L. Maldonado Flores

Alejandro Fernández Vilchis



Entidad: PARTIDA

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo de valores
<u>id</u>	Identificador de la partida	Caracteres(9)	FE0123890 MA9126785

Entidad: LINEA\_PRODUCCION

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo de valores
<u>id</u>	Identificador de la partida	Caracteres(9)	FE0123890 MA9126785
frecuencia_muestreo	Frecuencia con la que se hacen las pruebas de control de calidad(al mes)	Entero	1 2 4

Entidad: PRODUCTO

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo de valores
<u>nombre</u>	Identificador de la partida	Caracteres(9)	FE0123890 MA9126785
costo	El costo monetario del producto en particular	Flotante	123000.0 670000.0 1800.0
limite_superior	Límite inferior de las pruebas de control de calidad	Flotante	0.580 45.69 824.2
limite_inferior	Límite superior de las pruebas de control de calidad	Flotante	0.442 14.13 712.9

Entidad: PROGRAMA\_PRODUCION

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo de valores
<u>id</u>	Identificador del programa de produccion	Caracteres(9)	FE0123890 MA9126785

Entidad: MATERIAL

Atributo	Descripción	Tipo de dato	Ejemplo de valores
<u>nombre</u>	Nombre del concepto del material	Caracteres(20)	"Laminas de aluminio 3x4x0.1" "Poliestireno a granel" "Hierro 1.5ton"
almacenado	Unidades almacenadas de dicho material	Entero	500 1400 7000
costo	El costo monetario del material en	Flotante	123.45 92.02

	particular		78.00
punto_de_reorden	Cantidad mínima a almacenar	Entero	120 150 30
limite_superior	Límite inferior de las pruebas de control de calidad	Flotante	602.474 12.6 61.00
limite_inferior	Límite superior de las pruebas de control de calidad	Flotante	597.986 11.4 51.00