

# BBDD – Gestión completa de Laboratorio, Fábrica de Medicamentos León S.A



**Elaborado por Joel Hernández – Comisión 34965**  
**Tutor: Anderson Ocaña**



## Problemática

Se necesita desarrollar una BBDD (base de datos) para llevar a cabo la correcta gestión de los diferentes departamentos de la empresa. Tanto “Recursos Humanos”, como también “Depósito de Insumos”, “Producción” y “Expedición”.



# Objetivos

- Organización correcta y eficiente de todos de los empleados.
- Óptima gestión de los depósitos de Insumo, para prever futuras compras.
- Plasmar las diferentes Órdenes de producción.
- Gestionar los lotes vendidos y verificar si se cumplió con las fechas pactadas.



# Requisitos

- Ingresar todos los empleados de la empresa. Cada uno tendrá: nombre y apellido, DNI, dirección, su vianda (alimentación), un legajo único, un área, una categoría, antigüedad, y un sueldo.
- Registrar las diferentes Ordenes de Producción. Éstas tendrán: id, fecha de emisión, que medicamento se realizará y cuantas unidades se requieren, qué tipo y cantidad de insumos se necesitan para su elaboración, el personal necesario para fabricación y la fecha final estimada de su elaboración.
- Calcular los costos totales en cada lote (horas hombre, precio de insumos, servicios, etc) que se vende y la ganancia obtenida.
- Estimar los tiempos necesarios para la elaboración de un lote.

# Datos

- ➔ Operarios: legajo, DNI, nombre, apellido, dirección, vianda, área, categoría, antigüedad, sueldo por mes.
- ➔ Insumos: id, tipo de insumos, fecha de llegada, fecha de vencimiento, stock, precio.
- ➔ OP (orden de producción del lote): id, fecha emisión, medicamento, cantidad, insumos necesarios, cantidad de operarios necesarios, fecha final.
- ➔ Expedición: id del OP, nombre del cliente, país destino del lote, precio de la venta, fecha de realización del envío, empresa envío, costos de envío.