

Practica Sección 03 – Modelo de datos y niveles de diseño.

1. Trate de definir los dominios/restricciones (si es posible) de los siguientes enunciados:

El salario de un empleado	Valores positivos (> 0)
La edad de una persona	Valor positivo (>0); se puede hacer una restricción del tipo (>0 y <120), ya que difícilmente una persona viva más de 120 años.
Cantidad de unidades de un producto	Valores positivos (> 0)
Colores disponibles en una tienda de pinturas	Puede ser una lista de valores (por ejemplo, rojo, negro, amarillo, etc)
Las horas trabajadas de un empleado	Valores positivos (> 0); se pudiera poner una restricción dependiendo si es diaria, semanal o mensual.
El pago por un servicio	Valores positivos (> 0)
Nombre de una persona	Sin restricción
Numero de ruedas de un vehículo	Valores positivos (> 0); también pudiera ser una lista de valores si la organización maneja solo un grupo de vehículos, por ejemplo, motocicletas y vehículos de 4 ruedas.
Numero de puertas de un vehículo	Valores positivos (> 0); también pudiera ser una lista de valores si la organización maneja solo un grupo de vehículos, por ejemplo, vehículos de 2 y

	4 puertas.
La cantidad de empleados de un departamento	Valores positivos (≥ 0); pudiera darse el caso de un departamento nuevo que no tenga empleados de forma momentánea.
Países donde se realiza la venta de los productos de una empresa	Una lista de valores con los países donde la organización tiene relación comercial.
El género de una persona	F: femenino, M: masculino.
Saber si una persona tiene o no licencia de conducir	S: si tiene licencia, N: no tiene licencia.
Fecha de nacimiento de una persona	La validación es que la fecha de nacimiento sea menor a la fecha actual del sistema.
Saber si la persona es mayor de edad	Restar la fecha de nacimiento con la fecha actual y validar que el resultado sea ≥ 18 .
Los tipos de cargos dentro de una empresa	Una lista de valores.
Una receta de cocina	La validación sería que las cantidades sean valores positivos (>0).