

1º DAW&DAM /BASES DE DATOS

UNIDAD 1

FUNDAMENTOS DE LAS BASES DE DATOS



Autor: Luz María Álvarez Moreno

Fecha: 14/10/2025

Caso práctico: “Cálculo del coste de entradas de cine”

Descripción:

Un cine desea calcular el precio final que debe pagar un cliente según el número de entradas, el día de la semana y si el cliente es estudiante.

Requisitos:

1. El cliente introduce el **número de entradas**.
2. El sistema usa un **precio base por entrada** de **8 €**.
3. El sistema pregunta el **día de la semana**:
 - Si es **miércoles** (día del espectador), aplica un **50% de descuento** sobre el precio base de cada entrada.
4. El sistema verifica si el cliente tiene **tarjeta de estudiante**:
 - Si la tiene, aplica un **20% de descuento adicional** sobre el **subtotal** tras el paso 3.
5. Si el **total final** (después de todos los descuentos) es **≥ 30 €**, el sistema añade un **combo de palomitas gratis**.
6. Finalmente, el sistema muestra:
 - **Total a pagar**.
 - **Descuento total aplicado** (en % y en €).
 - Si el **combo gratis** está incluido (**sí/no**).