



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE  
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN  
IIC1062 - INTRODUCCIÓN A LAS APLICACIONES COMPUTACIONALES

# Ayudantía 7

19 de mayo de 2020

1º semestre 2020 - Profesor Hugo Spencer

María José Marín - mjmarin3@uc.cl  
José Antonio Errázuriz - jaerrazuriz@uc.cl  
Pablo Lorca Perucich - pglorca@uc.cl

---

## Tablas Dinámicas

Utilizando la base de datos de la hoja BD, hay que realizar los siguientes informes usando las funciones de Tablas Dinámicas:

■ En la Hoja T1:

Presentar la Suma de Ingreso por Año / Mes (filas) y por Producto (columnas) de acuerdo a lo siguiente:

- Sólo mostrar los últimos cuatro meses del año (SeptemBER, OctoBER, NovemBER, DecemBER), sin usar filtros manuales.
- Mostrar los valores en formato moneda.
- Sólo mostrar los productos con Suma de Ingresos mayores a \$500.000.
- Ordenar los productos de forma descendente de acuerdo a Suma de Ingresos.
- Insertar un Segmentador de datos que permita filtrar por Turno.
- La tabla debe estar en color celeste, con formato compacto y filas con bandas.

■ En la Hoja T2:

Presentar la suma de unidades producidas y el promedio de ingreso por Línea de Producción / Producto de acuerdo a lo siguiente:

- Sólo mostrar los productos que empiecen con la letra C.

- Los datos de promedio de ingreso deben estar en formato UF.
  - Insertar una escala de tiempo que permita filtrar por Trimestres.
  - Para cada trimestre mostrar los productos con suma de unidades producidas mayor a 50.000.
  - Presentar la tabla en color amarillo claro, formato tabular y sin mostrar los subtotales.
- En la Hoja T3:

Presentar Suma de Unidades Producidas, Promedio de precio por unidad e Ingreso como porcentaje del total de acuerdo a lo siguiente:

- Ordenar los productos en orden descendente de acuerdo a la cantidad de unidades producidas.
  - Mostar los datos de precio en formato moneda.
  - Sólo incluir los 3 productos que más aporten al total general de ingresos.
  - Insertar un filtro que permita agrupar los datos por Línea de Producción.
  - Crear un gráfico circular con los datos de la suma de unidades vendidas por producto.
  - El diseño de la tabla es libre.
- En la Hoja T4:

Presentar Suma de Suma de Ingreso por Gerente / Producto (filas) y Meses (columnas), de acuerdo a lo siguiente:

- Ordenar a los gerentes y los productos en orden alfabético.
- Mostar los datos de ingreso en formato adecuado.
- Insertar un segmentador de datos que permita agrupar los datos por Año.
- No mostrar subtotales.
- Las celdas vacías deben llenarse con "N/A".
- Usando formato condicional, rellenar de color rojo las celdas que contengan el 10 % inferior de los datos (sin considerar los totales)
- La tabla debe ser presentada en color gris, con filas y columnas con bandas y totales generales.