

# Ejercicio Práctico 12 Excel 2007

- Repaso general (fórmulas, operadores y direccionamiento de celdas).
- Funciones lógicas y(), o().
- Función condicional Si().
- Trabajo con condiciones compuestas.
- Funciones Si() anidados.
- Combinar fórmulas Si(y()), Si(o()).

Una verdulería y frutería maneja cierta información en un libro de Excel nombrado como **VERDUFRUT.XLS**, almacenado donde se lo indique el docente. Copiar dicho archivo a su disquete (o memoria USB), y posteriormente abrirlo para realizar las siguientes tareas. En la hoja nombrada como **PRODUCTOS**, realizar:

- 1) En la columna rotulada como **DESCUENTO1**, calcular el importe de un descuento que se realiza a los productos del rubro verduras. Este descuento será del 10% con respecto al importe base.
- 2) En la columna rotulada como **DESCUENTO2**, calcular el importe de un descuento que se realiza a los productos presentados en u/medida como atados. Este descuento será del 20% con respecto al importe base, mientras que los restantes productos serán del 5%.
- 3) En la columna rotulada como **DESCUENTO3**, calcular el importe de un descuento que se realiza a los productos del rubro frutas, cuyo importe base supera los 15\$. Este descuento será del 20% con respecto al importe base.
- 4) En la columna rotulada como **DESCUENTO4**, calcular el importe de un descuento que se realiza a los productos de las granjas primavera y litoral. Este descuento será del 50% con respecto al importe base, mientras que para el resto de las granjas será del 10%.
- 5) En la columna rotulada como **AUMENTO1**, calcular el importe de un incremento que se realiza a los productos del rubro frutas y verduras de las granjas la garota y la pocha. Este incremento será del 10% con respecto al importe base.
- 6) En la columna rotulada como **PRESENTACIÓN**, mostrar el número 1 para los productos presentados en u/medida como atados, el número 2 para los presentados en u/medida como unidad, y el número 3 para los presentados como kilo.
- 7) En la columna rotulada como **CATEGORÍA**, mostrar la letra A para los productos cuyo importe base no supera los 10\$, la letra B para los productos cuyo importe base se encuentra entre los 10\$ y los 20\$ inclusive, y la letra C para los productos cuyo importe base supera los 20\$.
- 8) En la columna rotulada como **AUMENTO2**, calcular el importe de un incremento que se realiza sobre el importe base y que se discrimina de la siguiente manera: a) para los productos frutas de la granja litoral, un 10% de incremento; b) para los productos verduras de la granja el ceibal, un 15%; y c) para los productos semillas de la granja el canuto, un 20%.
- 9) Guardar los cambios efectuados en este libro con el nombre **LA CHACRITA** en su disquete (o memoria USB).

# Combinación de funciones y fórmulas

=SI(.....)  
=SI(Y(.....),.....) o  
=SI(O(.....),.....)

La función SI() debe cumplir una condición, como por ejemplo, controlar si en una celda determinada había un texto o cierto valor numérico. Pero, ¿qué pasaría si se tuviesen que cumplir más de una condición?

Supongamos que la función SI() debe tener en cuenta dos condiciones. Estas dos condiciones podrían ser:

La función SI() hiciese algo sólo si se tuvieran que cumplir las dos condiciones expuestas.

Que la función SI() hiciese algo si se cumpliera una de las dos condiciones expuestas.

Controlaremos una u otra forma, con dos operadores lógicos: el Y, y el O

Y(condición1;condición2;...), donde podemos plantear hasta 30 condiciones, es decir que si se plantean 30 condiciones todas deben ser verdaderas para que la función devuelva verdadero.

O(condición1;condición2;...), con la diferencia en que basta que una de las 30 condiciones como máximo, sea verdadera para que la función devuelva verdadero.

La combinación de estas fórmulas con la función SI(), tendría la siguiente sintaxis:

=SI(Y(Condición1;Condición2);Verdadero;Falso)  
=SI(O(Condición1;Condición2);Verdadero;Falso)