

1. Partiendo del archivo **Delitos.xls** (no olvidar colocar nombre a la hoja de cálculo) que se encuentra en el aula deberán formatearla para que tenga el siguiente aspecto de la imagen:

ROBOS						
PROVINCIAS MÁS IMPORTANTES DE LA ARGENTINA						
Orden		2000	2001	2002	2003	2004
1	Buenos Aires	4500	4250	5015	5058	6054
2	Santa Fé	8520	8541	7569	7420	8015
3	Córdoba	4012	3524	3858	3945	4025
4	Tucumán	5896	5420	5024	6215	5412
5	San Luis	7512	7120	5124	6014	6578
6	Corrientes	2510	2984	3541	3854	4025
7	Salta	4126	4258	4569	5004	4896
8	Catamarca	2547	2654	2845	3485	3895
9	Jujuy	8951	8752	9025	9125	8541
TOTAL		48574	47503	46570	50120	51441

- A) Obtener el Orden de las provincias por Autorrelleno.
- B) Generar los valores en forma aleatoria en el orden de los 10.000 con cota inferior de 1000, en la hoja 2 copiar la misma tabla con los mismos datos eliminando la fórmula y dejándola como valores para poder realizar los cálculos.
- C) Calcular los totales del 2000 al 2004 (años) utilizando la función Sumar.
- D) Calcular el promedio de cada uno de los años, expresarlo en formato numérico hasta con dos decimales.
- E) Agregar una columna al lado del año 2004 con la cabecera Estado y si los valores del 2004 son mayores al del 2000 corresponderá **PELIGROSO** sino **CUIDADO** utilizando la función lógica "Si" para cada una de las provincias.
- F) Contar las celdas con valores mayores a 6000 utilizando fórmula.
- G) Dar **formato condicional** a las celdas que tengan valores mayores a 4000 resaltando con color verde.
- H) Copiar la planilla en la Hoja 3, eliminar la columna Orden y eliminar la columna Estado, calcular en máximo y mínimo de cada provincia y el valor promedio de delitos.

## Ejercicio N° 2

Crea una nueva hoja de cálculo, crear una tabla llamada *Precipitaciones Anuales*, que contendrá los siguientes datos:

3									
4		Madrid	Barcelona	Valencia	Sevilla	Bilbao	Máximo	Mínimo	
5	Enero	12	16	14	9	20	20	9	
6	Febrero	10	18	12	8	22	22	8	
7	Marzo	11	15	8	5	15	15	5	
8	Abril	15	15	10	10	15	15	10	
9	Mayo	10	10	9	10	15	15	9	
10	Junio	8	7	10	8	9	10	7	
11	Julio	5	3	1	5	6	6	1	
12	Agosto	8	8	3	3	7	8	3	
13	Septiembre	11	10	10	5	20	20	5	
14	Octubre	15	14	20	8	28	28	8	
15	Noviembre	20	18	15	11	18	20	11	
16	Diciembre	18	15	10	13	19	19	10	
17									
18	Máximo	20	18	20	13	28			
19	Mínimo	5	3	1	3	6			
20									
21	Total	143	149	122	95	194			
22	% Días	39,18%	40,82%	33,42%	26,03%	53,15%			
23	Promedio	11,92	12,42	10,17	7,92	16,17			
24									

A) Colocar el título Cantidad de días con lluvias (en letra Mayúscula) dos filas anteriores y combine las celdas al ancho de la tabla, en negrita, alineado a la izquierda. En la fila de abajo coloque Año 2015 (fila 2, columna A) y la fila de abajo libre antes de la tabla.

B) Los datos numéricos generados en forma aleatoria entre 1 y 30, las columnas pintadas son fórmulas.

### Ejercicio N° 3

Crear la siguiente tabla de ventas:

	A	B	C	D	E
1		Ventas primer cuatrimestre del año			
2		Tienda 1	Tienda 2	Tienda 3	Total
3	Enero	18250	21320	16200	55770
4	Febrero	16320	19780	19200	55300
5	Marzo	19510	21050	23420	63980
6	Abril	22605	23100	21500	67205

Dado el siguiente ejemplo, realizar los gráficos correspondientes a la tabla Ventas, los valores serán generados en forma aleatoria en orden de los 100000 con formatos \$ y hasta 2 decimales, una vez obtenidos dichos valores hacer copiar y pegado especial valores a todo el rango.

#### Ejercicio N°4

Realizar los gráficos correspondientes, el de columnas y el grafo circular de la tabla importes de Ventas de Cereales

Importes de Ventas de Cereales					
PROVINCIAS	2005	2006	2007	2008	TOTAL POR PROVINCIAS
Buenos Aires	2019900	2094600	2126701	1258900	7500101
Santa Fe	1788800	1832901	1854601	1876301	7352603
Tucuman	1654500	1707800	1722800	1737800	6822900
La Rioja	1779600	2858801	2915800	2972701	10526902
Mendoza	2854601	2158900	1854601	1955600	8823702
San Luis	1722800	1876301	1722800	1745400	7067301
Misiones	2094600	1737800	2094600	1094600	7021600
Salta	1832901	2972701	1832901	1832901	8471404
Jujuy	1707800	1955600	1707800	1707800	7079000
Cordoba	2858801	1788800	2858801	2858801	10365203

