



**TRABAJO PRACTICO NRO 2 – Planilla de Cálculo Excel.**  
**Conceptos y operaciones Básicas**

**Ejercicio:** En un nuevo libro de Excel, reproduzca la siguiente planilla referida a la población penitenciaria de nuestro país de los últimos años. Fuente: Sistema Penitenciario, Departamento

| AÑOS             | POBLACIÓN TOTAL | CAPACIDAD FISICA | POBLACION CONDENADA |         |         | POBLACION EN PROCESO |         |         |
|------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------|---------|----------------------|---------|---------|
|                  |                 |                  | MUJERES             | HOMBRES | TOTALES | MUJERES              | HOMBRES | TOTALES |
| 2010             | <b>12.017</b>   | 7.145            | 220                 | 3.914   |         | 614                  | 7.269   |         |
| 2011             | <b>13.514</b>   | 7.145            | 232                 | 3.994   |         | 759                  | 8.529   |         |
| 2012             | <b>14.521</b>   | 8.670            | 323                 | 4755    |         | 698                  | 8.745   |         |
| 2013             | <b>15.170</b>   | 8.670            | 416                 | 5311    |         | 665                  | 8778    |         |
| 2014             | <b>15.690</b>   | 14.174           | 403                 | 5.464   |         | 629                  | 9.194   |         |
| <b>TOTALES</b>   |                 |                  |                     |         |         |                      |         |         |
| <b>Promedios</b> |                 |                  |                     |         |         |                      |         |         |

de Informática /Centros Penitenciarios/Cárceles Públicas

- Establezca el nombre “Población” para la hoja del libro Excel que está realizando Formatee la planilla para que los títulos principales aparezcan en celdas verdes, en color negro, en negrita y centrados y los bordes principales aparezcan reforzados visualmente Los años debe aparecer en celdas con fondo celeste. Los totales generales y los promedios deben aparecer en celdas con fondo anaranjado y recuadradas con bordes más gruesos que el resto
- Utilice dos formas alternativas (fórmula y función) para calcular los Totales ¿Qué diferencias observa entre una y otra?
- Utilice la función Promedio y las funciones que necesite para contabilizar la cantidad promedio de población condenada desde el 2010 al 2015 diferenciándola por sexo y sin diferenciarla
- Agregue una columna al final de la planilla con el rótulo “Excedente Poblacional” y calcule el excedente de población penitenciaria para cada año y el promedio correspondiente a este dato
- Guarde el libro Excel que está generando en el escritorio de Windows con el nombre “Practico 02\_nombre\_y\_Apellido.xls” Envíe a través de su cuenta de correo electrónico de la materia el libro Excel generado a la profesora de la materia (Mail: [mpg@cs.uns.edu.ar](mailto:mpg@cs.uns.edu.ar)) y en el asunto indique “Informática y Nuevas Tecnologías II – Practico 2 – Nombre\_Apellido\_Alumno”