

INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGO MONSEÑOR DIAZ PLATA  
EL TARRA, NORTE DE SANTANDER  
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA  
GRADO OCTAVO  
NIVELACIÓN Y RECUPERACIÓN

### Ejercicio 1

1. Ingresar los siguientes datos en un nuevo libro en blanco en Excel 2013, como se muestran en la figura:

|   | A      | B        | C     | D       | E      |
|---|--------|----------|-------|---------|--------|
| 1 | Nombre | Apellido | F_Nac | Seccion | Sueldo |
| 2 | Juan   | Gomez    | 27740 | Mkt     | 2500   |
| 3 | Maria  | Perez    | 25783 | Adm     | 3600   |
| 4 | Jose   | Diaz     | 23754 | Vta     | 4500   |
| 5 | Mario  | Peralta  | 29366 | Vta     | 5000   |

2. Realizar los siguientes puntos:
  - Insertar como título (en una primera línea) el siguiente texto “**Empresa el Trébol S.A**” en fuente **Comic Sans** de tamaño 18 y color rojo.
  - Aplicar a los títulos de las columnas: fuente *Courier* (o similar) tamaño 12 y color azul, texto centrado en la celda correspondiente y en formato negrita
  - Aplicar bordes para mejorar la presentación de la tabla
  - Aplicar formato de celda Fecha corta a los datos de la columna F\_Nac (por ej: 12-12-75 o 12/12/75).
  - Aplicar formato de celda Número a los datos de la columna Sueldo, con separador de miles y 2 posiciones decimales.
  - Al final de la columna Sueldo totalizar los valores y una celda libre más abajo calcular el promedio de estos redondeando el resultado en un decimal.
  - Cambiar el orden de las columnas Nombre y Apellido por Apellido y Nombre.
  - Al final de la tabla agregar una columna etiquetada como **Premio**, en esta columna calcular el 5% del Sueldo para cada uno de los empleados. Posteriormente copiar a esta el formato de los datos de la columna Sueldos.
  - Calcular el Total y el Promedio como se hizo con la columna Sueldo
3. Nombrar la Hoja1 como **Empleados** y eliminar las hojas sin uso de este libro (si las hay)
4. Al final el resultado debe ser parecido a este:

INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGO MONSEÑOR DIAZ PLATA  
EL TARRA, NORTE DE SANTANDER  
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA  
GRADO OCTAVO  
NIVELACIÓN Y RECUPERACIÓN

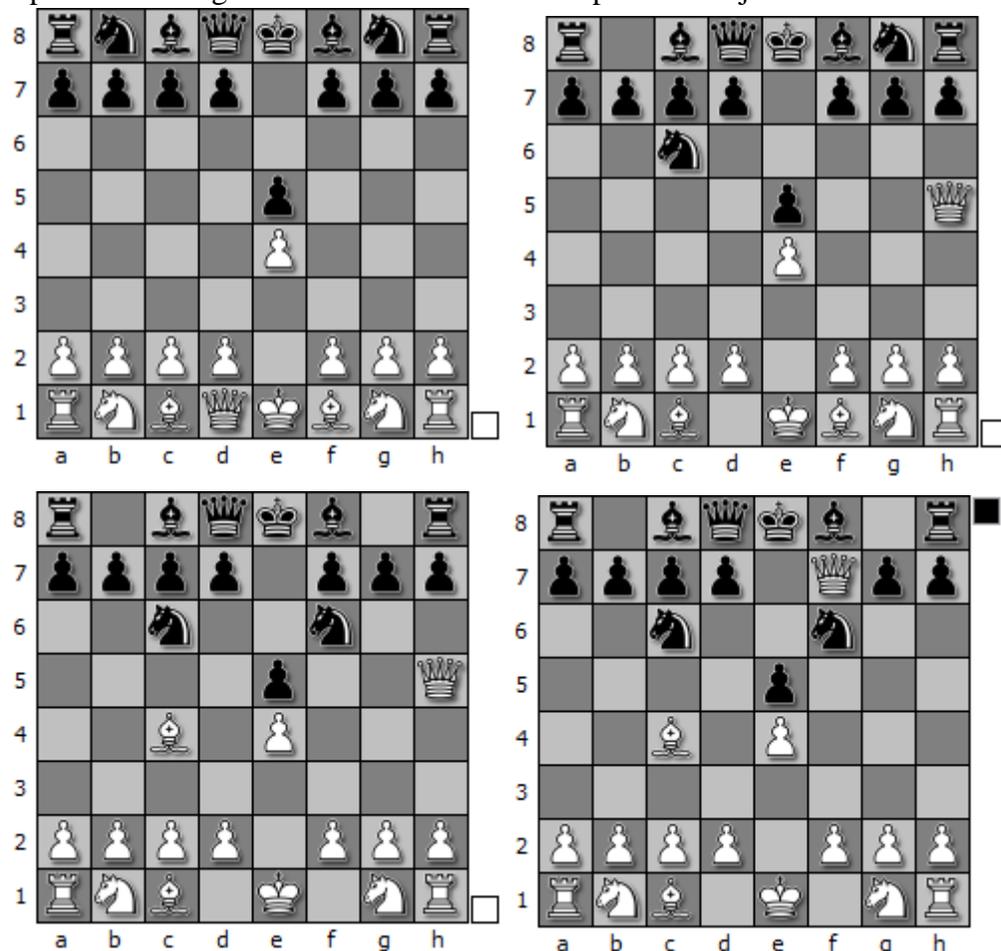
|    | A                             | B             | C            | D               | E             | F             |
|----|-------------------------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|
| 1  | <b>Empresa El Trébol S.A.</b> |               |              |                 |               |               |
| 2  | <b>Apellido</b>               | <b>Nombre</b> | <b>F Nac</b> | <b>Sección</b>  | <b>Sueldo</b> | <b>Premio</b> |
| 3  | Gomez                         | Juan          | 12/12/1975   | Mkt             | 2,500.00      | 125.00        |
| 4  | Perez                         | María         | 3/08/1970    | Adm             | 3,600.00      | 180.00        |
| 5  | Diaz                          | Jose          | 12/01/1965   | Vta             | 4,500.00      | 225.00        |
| 6  | Peralta                       | Mario         | 25/05/1980   | Vta             | 5,000.00      | 250.00        |
| 7  |                               |               |              | <b>TOTAL</b>    | 15,600.00     | 780.00        |
| 8  |                               |               |              |                 |               |               |
| 9  |                               |               |              | <b>PROMEDIO</b> | 3,900.0       | 195.0         |
| 10 |                               |               |              |                 |               |               |
| 11 |                               |               |              |                 |               |               |

Empleados

5. Guardar el libro como ejercicioExcel8 en la carpeta Documentos
6. Cerrar el libro y/o Excel

Ejercicio 2

1. En un libro nuevo en blanco en Excel 2013 y usando la fuente tipográfica Chess, reproducir los siguientes movimientos de una partida de ajedrez



La jugada es conocida como el mate del pastor y en esta variante los movimientos son:

1. e4 e5
2. Dh5 Cc6
3. Ac4 Cf6
4. Dxf7++.

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGO MONSEÑOR DIAZ PLATA  
EL TARRA, NORTE DE SANTANDER  
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA  
GRADO OCTAVO  
NIVELACIÓN Y RECUPERACIÓN**

1. Para este ejercicio se debe elaborar el tablero de ajedrez usando bordes
2. Para las piezas no se van a usar imágenes sino la fuente tipográfica Chess
3. Ancho de columna de tamaño 5 y alto de fila de tamaño 30
4. Se debe usar color de relleno y color de fuente (libre elección)
5. Las columnas deben estar etiquetadas con las letras a - h y las filas etiquetadas con los números del 1 al 8 como se ven en las imágenes
6. Todos los movimientos deben estar en una sola hoja, que se debe nombrar como **“Mate del Pastor”**
7. Guardar el libro de Excel como ejercicio2Excel8 en la carpeta Documentos
8. Cerrar el libro y/o Excel

La fuente tipográfica Chess si no está disponible se puede descargar de <https://www.dafont.com/chess.font>. En esa dirección también se encuentran las instrucciones sobre cuál letra se debe usar para cada una de las piezas del ajedrez