



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Reto Gráfica y Excel



Universidad de Caldas



Generación de Gráficas y Exportación a Excel

En este reto ustedes deben tomar como base el script de base de datos adjunto a este documento, con el cual, tras su ejecución generarán una tabla con 100 registros de personas con las siguientes características:

- A** Name: nombre de la persona con apellidos.
- B** Document: documento de identificación de la persona.
- C** Birthdate: fecha de nacimiento de la persona.
- D** Phone: teléfono de contacto de la persona.
- E** Address: dirección de la persona.
- F** Email: correo electrónico de la persona.
- G** Salary: salario que recibe la persona.
- H** Turn: número del turno que ejecuta la persona (1, 2 o 3).
- I** Bonus: se define si la persona recibe un bono adicional al salario o no.

Con esta información ustedes deben generar una gráfica utilizando JFreechart en un formulario de java donde se muestre la información relacionada con el número de personas que trabajan en cada turno. También, deben agregar otra gráfica con el porcentaje de personas que reciben bono y los que no.

Por otra parte, se debe crear un botón que permita aplicar un filtro de texto sobre la consulta a la base de datos, específicamente en el campo “name”, y luego de aplicar el filtro (verificar la función LIKE de mysql) los resultados deben ser exportados a un archivo de Excel.



Universidad de Caldas