

**Descripción:**

La aplicación recorre el resultado de las encuestas a empleados en el puesto de "Help Desk" del presente año y permite cruzar ítems encuestados para informar, de acuerdo a lo seleccionado, cuál es el salario promedio, porcentaje que representa, y brecha salarial por géneros del subgrupo seleccionado.

Permite asimismo cargar nuevas encuestas manualmente (también se incluye el botón "completar", para generarlas de manera aleatoria de preferirse) y exportar la información tanto del total de las encuestas como de los subgrupos seleccionados en formato xml y json.

**Implementación:**

**Clase 10 (Excepciones):** Se crean dos excepciones propias en la biblioteca "Excepciones" que se aplican junto con las genéricas a lo largo del código. Por ejemplo en la clase "Encuesta" y en el "FrmCrearNuevaEncuesta".

**Clase 11(Pruebas unitarias):** Se creó el proyecto de Unit testing donde se prueba completar una lista leyendo un archivo xml y el funcionamiento de las excepciones propias.

**Clase 12 (Tipos Genéricos):** Aplicado en "ClaseGenerica", donde creo un método que permite obtener un elemento al azar de cualquier clase de enumerado.

**Clase 13(Interfaces):** Se crea la clase `Iserializable<T>` obligando a quien la implementa a incluir los métodos guardar y leer datos.

**Clase 14(Archivos y serialización):** En la biblioteca de clases "Archivos" se serializa y deserializa en formatos json y xml.

**Clase 15(Introducción a SQL):** Se aplica en el TP4, de acuerdo a lo aclarado por el slack de la materia.