1. **Escribe el programa en lenguaje C++ que lea datos de una aerolínea. La aerolínea tiene muchos vuelos y de cada vuelo se pide leer Número de vuelo, Hora de salida y hora de llegada en el formato de la tabla de ejemplos siguiente:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número de Vuelo** | **Hora de Salida** | **Hora de llegada** |
| **245** | **0830** | **1025** |
| **246** | **1430** | **1625** |
| **361** | **2320** | **0230** |

**Las horas se leerán en dos partes, horas y minutos para cada hora de salida y hora de llegada**

**Se pide, para cada uno de los vuelos, calcular la duración en horas y minutos e imprimir el número de vuelo y su duración calculada.**

**\*USA FUNCIONES Y ESTRUCTURAS (ANIDAS)\***

**\*\*FUNCION PARA LEER DATOS Y OTRA PARA IMPRIMIR**

1. **Escribe el programa en lenguaje C++ que lea nombre, edad y sueldo de quinientas personas y que determine cuántos mayores de 35 años obtuvieron salario comprendido entre $5,000.00 y $7,500.00**

**\*USA FUNCIONES Y ESTRUCTURAS**

**\*\*FUNCION PARA LEER DATOS Y OTRA PARA IMPRIMIR**

1. **Una compañía efectúa cálculos para su reparto anual de utilidades. En esta ocasión añadirá un pequeño incentivo de acuerdo a la antigüedad de sus N empleados. Se sabe que la compañía lleva 15 años trabajando y el incentivo consiste en un porcentaje del sueldo de sus trabajadores de acuerdo al número de años que llevan trabajando.**

**La tabla siguiente nos muestra la relación incentivo antigüedad**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Antigüedad** | | **% de sobresueldo** |
| **De** | **A** |  |
| **1** | **3** | **1%** |
| **4** | **6** | **3%** |
| **7** | **9** | **5%** |
| **10** | **En adelante** | **7%** |

**\*USA FUNCIONES Y ESTRUCTURAS**

**\*\*FUNCION PARA LEER DATOS E IMPRIMIR LOS RESULTADOS EN MAIN**

**\*Imprimir los datos de cada empleado, es decir, años de antigüedad y el incentivo que le corresponde**

**\*\*Imprimir los datos del empleado con mayor incentivo y menor incentivo**