

Implementar un programa que permitan gestionar datos de alumnos y profesores.

En primer lugar se le pregunta al usuario si es profesor o alumno. El usuario deberá introducir P si es profesor y A si es alumno (admite minúsculas)

Si responde con un carácter que no sea P o A (considerará también minúsculas), el programa termina y muestra lo siguiente:

***** RESPUESTA ERRÓNEA *****

Vuelve a ejecutar el programa y responde P (mayúscula o minúscula) o A (mayúscula o minúscula).

Si (se introduce P o p) es un profesor:

- . El programa le muestra el siguiente mensaje de bienvenida:

HOLA PROFE

- . Posteriormente le pide los siguientes datos:

- . Nombre

- . Primer apellido

- . Segundo apellido

- . Edad

- . Dirección

- . Centro al que pertenece

- . Años de experiencia dando clase (será un double)

- . Sueldo Bruto: Se considerará un entero

- . A continuación, se mostrarán todos los datos introducidos por el usuario (un por línea).

- . Posteriormente, en caso de que lleve más de 5 años de experiencia se le avisará con un mensaje que se le realizará una subida de sueldo del 2% y se le mostrará por pantalla el nuevo sueldo.

- . Por último, si su edad es superior a 40 años se le mostrará un mensaje indicando que es obligatorio que realice el reconocimiento médico. En caso, contrario se le indicará que el reconocimiento es voluntario.

Si es un alumno (ha respondido A o a):

- El programa le muestra el siguiente mensaje de bienvenida:

HOLA ALUMN@, BIENVENID@!!!

- Se le pedirá:

Nombre

Primer apellido

Segundo apellido

Curso

Ciclo Formativo

Preguntará si tiene matrícula de honor en la titulación de acceso (S/N): Solo podrá contestar S o N.

Ingresos mensuales en su familia.

- Posteriormente, se mostrará todos los datos introducidos (uno por línea)

Si los ingresos familiares son inferiores a 20000 se le mostrará un mensaje diciendo que puede optar a becas del estado y de la comunidad de Madrid.

Si los ingresos son inferiores a 30000 se le mostrará un mensaje diciendo que solo puede optar a la beca del estado.

Si sus ingresos son 30000 o superiores se mostrará un mensaje diciendo que no puede optar a beca.

Si tiene matrícula de honor en la titulación de acceso se indicará un mensaje diciendo que está exento del pago durante todo el año escolar.

DatosProfeAlumno.zip