

ChatDP

Práctica para ejercitar el análisis crítico de soluciones

Los ejercicios aquí propuestos están plagados de errores, algunos conceptuales y otros de lógica algorítmica, y por lo tanto NO DEBEN UTILIZARSE como base para resolver problemas propuestos a lo largo de la cursada.

El objetivo de estos ejercicios es CONOCER LAS LIMITACIONES y DESARROLLAR UN ESPÍRITU CRÍTICO capaz evaluar el grado de correctitud de las respuestas otorgadas por estos sistemas. Estos ejercicios NO PRETENDEN fomentar el uso de sistemas basados de IA para trabajar en la materia.

ChatDP, el chat de CADP basado en GPT, es un hipotético modelo de lenguaje al cual le iremos haciendo preguntas a lo largo de las prácticas, y evaluaremos las respuestas para ver si SE AJUSTAN A LOS OBJETIVOS DE LA MATERIA, más allá de que puedan o no funcionar.

4. Procedimientos y funciones



ChatDP

Prompt:

Volvemos a pedirle a ChatDP que resuelva el problema anterior, pero ahora vamos a indicarle que no queremos ni registros ni arreglos.

Respuesta:

Entendido, sin hacer uso de vectores ni registros, es posible mantener las variables por separado y operar con ellas directamente en el programa. Aquí tienes una versión modificada:

Pascal

```
program InformacionCorredoresSinVectoresNiRegistros;

var
  nombre, pais, nombreMayorEdad, paisMayorEdad: string;
  añoNacimiento, edadMayor, carrerasInternacionales,
  corredoresMayorEdadParticipaciones, contador: integer;

begin
  contador := 0;
  corredoresMayorEdadParticipaciones := 0;
  edadMayor := -1; // Inicializa con un valor inválido

  writeln('Ingrese la informacion de los corredores:');
```

```

repeat
  write('Nombre del corredor: ');
  readln(nombre);

  if nombre <> '' then
    begin
      write('Pais de origen del corredor: ');
      readln(pais);

      write('Año de nacimiento del corredor: ');
      readln(añoNacimiento);

      write('Cantidad de carreras internacionales del corredor: ');
      readln(carrerasInternacionales);

      if añoNacimiento <> 9999 then
        begin
          contador := contador + 1;

          if (2023 - añoNacimiento) > edadMayor then
            begin
              edadMayor := 2023 - añoNacimiento;
              nombreMayorEdad := nombre;
              paisMayorEdad := pais;
            end;

          if carrerasInternacionales > (2023 - añoNacimiento) then
            corredoresMayorEdadParticipaciones :=
corredoresMayorEdadParticipaciones + 1;
          end;

        end;
      until añoNacimiento = 9999;

      writeln('Informacion del corredor de mayor edad:');
      writeln('Nombre: ', nombreMayorEdad);
      writeln('Pais de origen: ', paisMayorEdad);
      writeln('Cantidad de corredores que participaron en carreras
internacionales más veces que su propia edad: ',
corredoresMayorEdadParticipaciones);

      readln;
    end.

```

Análisis

- ¿Interpretó correctamente el pedido? Además de quitar los vectores y registros.... ¿qué otra cosa eliminó ChatDP?
- ¿la estructura de control utilizada es correcta?