

# 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.

## 2. Funciones y procedimientos



ChatDP

### Prompt:

¿Siempre es posible reemplazar un procedimiento por una función en Pascal? ¿y siempre es posible reemplazar una función por un procedimiento?

### Respuesta:

No, no siempre es posible reemplazar un procedimiento por una función ni viceversa en Pascal.

Las funciones y los procedimientos tienen diferencias fundamentales en Pascal:

#### 1. Funciones:

- Devuelven un valor.
- Pueden tener parámetros de entrada.
- Son utilizadas para realizar un cálculo y devolver un resultado.

#### 2. Procedimientos:

- No devuelven un valor (es decir, no tienen un tipo de retorno).
- Pueden tener parámetros de entrada.
- Son utilizados para realizar acciones o tareas específicas.

Dado que las funciones devuelven un valor y los procedimientos no, a veces no es posible reemplazar directamente un procedimiento por una función o viceversa. Por ejemplo, si tienes un procedimiento que solo realiza una tarea sin devolver ningún valor, como imprimir un mensaje en pantalla, no se puede reemplazar directamente por una función ya que las funciones deben devolver un valor.

Del mismo modo, si tienes una función que realiza un cálculo complejo y devuelve un resultado, no se puede reemplazar directamente por un procedimiento ya que los procedimientos no tienen un valor de retorno.

**Analizar:**

- ¿es correcta la respuesta de ChatDP?
- Si considera que no es correcta, mostrar con un contraejemplo