**Dado un número determina si es par**

**Imagen que contiene reloj

Descripción generada automáticamente**

**Análisis** A11Par

**DS:** Mensaje

**PostC:** el mensaje indicará si el número es par o impar

**DE:** eNum

**PreC**: eNum1 es un número entero, positivo o negativo, introducidos por el usuario.

**DA:** eResiduo (resto de la división entre 2)

**Proceso:**

-Solicitar un número

-Calcular eResiduo = eNum MOD 2

-Comparar si eResiduo = 0

Mostrar eNum “es un número par”

Sino

Mostrar eNum “no es un número par”

**Diseño**

**Pseudocódigo**

Algoritmo A11Par

Var

eNum. eResiduo: entero

Inicio

Escribir (Programa que determina si un número es par)

Escribir (“Ingrese un número”)

Leer (eNum)

Hacer eResiduo = eNum MOD 2

Si (eResiduo = 0) entonces

Escribir (eNum, “es un número par”)

De lo contrario

Escribir (eNum, “es un número impar)

Fin Si

Fin // A11Par

**Imagen que contiene captura de pantalla

Descripción generada automáticamente**

**Imagen que contiene reloj

Descripción generada automáticamente**