

## Ciclo Repetir...Hasta

La estructura de control REPETIR...HASTA, repite las instrucciones hasta que la condición sea cierta.

No utiliza begin y end como el Mientras.

El número de veces que se repite el ciclo no está definido previamente, al igual que en el MIENTRAS.

Se ejecuta el bloque de instrucciones, si la condición es, el bloque de instrucciones no se vuelve a ejecutar, de manera que el bucle finaliza, habiendo realizado una sola iteración.

Si la condición es falsa, el bloque de instrucciones se vuelve a ejecutar. Y así sucesivamente, hasta que la condición sea verdadera.

El conjunto de instrucciones siempre se ejecuta al menos una vez, porque la condición se evalúa al final.

También hay que prevenir que el bucle no sea infinito (renovar variable de control).

### Sintaxis Pseudocódigo

Repetir

<instrucciones>

Hasta <condición/es>



## Sintaxis Pascal

REPEAT

    <instrucciones>

UNTIL <condición/es>;

Ejemplo: El usuario deberá ingresar intentos para adivinar la clave de acceso de un programa, previamente ingresada.