**Estructura de decisión:**

Determinar si una persona es su homónimo o tocayo.

\* Indicar si una persona cumple los requisitos para pertenecer al equipo de basketbol estudiantil. Debe ser menor de edad y medir más de 190 centímetros (hombres), ó 170 cms (mujeres).

\*Leer tres notas parciales (cada nota es una letra: “E” 5, “B” 4, “R” 3, “M” 2, “D” 1). Calcular el valor numérico promedio. Si la nota no es ninguna de las letras, imprimir un mensaje de error.

\* Leer día (en números) y mes (en letras), indicar si pertenecen a su signo zodiacal.

**Estructura de repetición:**

Sumatoria de N aéreas de rectángulos y suma de áreas de los rectángulos menores a 20.

\* Leer N números. Calcular la suma de los pares; suma de los impares menores a 20.

\* Para N estudiantes leer definitiva de arquitectura y programación. Calcular promedio por estudiante y promedio de cada materia.

\* Para M estudiantes leer definitiva de Arquitectura, luego para L estudiantes leer definitiva de Matemáticas. Calcular el promedio de cada curso y el promedio de los dos cursos.

\* Calcular la tabla de multiplicar de N

\* Calcular todas las tablas de multiplicar (del 1 al 10)

\* Calcular la Y = X² - 3X – 4, X varía desde -2 hasta 10

\* Calcular la Y = X² + 5X – 6, para N valores de X

\* Leer M números e indicar si cada uno es múltiplo de 2, 3 ó 5.

\* Calcular la nota definitiva de Cálculo (tres parciales con valores de 30%, 30%, 40%) para L estudiantes. Para cada uno indicar si pasó ó perdió.

\* Calcular cuánto debe sacar cada estudiante (N) en el tercer parcial para pasar el curso de Arquitectura. Valor de los parciales (30%,30%,40%)