CONSTRUIR UN PSEUDO-CÓDIGO QUE DETERMINE SI UNA FECHA, ESPECIFICADA MEDIANTE TRES NÚMEROS (DÍA, MES Y AÑO), ES UNA FECHA VÁLIDA O NO

**PASO 1:** Usaremos el “bool” para que me muestre si es Verdadero o Falso.

Inicializamos variables en entero de los valores que vamos a necesitar.

(int año, int mes, int dia, int hora, int min, int sec).

**PASO 2:** Comprobaremos la hora, minutos y segundos exactos establecidos.

if(min< 0 or min >= 60 or sec < 0 or sec >= 60 or hora < 0 or hora >= 24)

y que nos devuelva un valor de Falso.

**PASO 3:** Se creará un array conteniendo el número de días de cada mes.

DiasMes := {31, 28, 31, 30,31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31}

**PASO 4:** Veremos si el año es bisiesto:  
Si el año es múltiplo de 4 y múltiplo de 100, o el año es múltiplo de 400, es bisiesto, se le añado 1 en febrero.

**PASO 5:** Comprobaremos si el mes introducido existe.  
Si el mes es menor que uno o mayor a 12 entonces no es válido el mes.

if(mes < 1 or mes > 12)

**PASO 6:** Por último, veremos si el día es correcto.

Si el número de día es menor que 0 o mayor que cualquiera de los días introducidos en el arrays DiasMes, entonces nos devolverá el valor de Falso.

**PASO 7:** Si todos los datos introducidos son válidos entonces, la fecha es VÁLIDA.

Nos regresará el valor de Verdadero.