

## Enunciado del Problema

Problema: Elabora un programa o una función que reciba un día, mes y año y devuelva verdadero si la fecha es real y falso si la fecha es irreal. Un ejemplo de fecha irreal es 30 de febrero o 31 de abril o 29 de febrero de 2021.

## Análisis

- Se reciben 3 variables y se validan primero los meses para después realizar las operaciones según día
- La calificación mínima de mes que se puede obtener es 1 y la máxima es 12.
- Las calificaciones no pueden ser decimales.

## Entradas y Salidas

### Entradas

Nombre	Descripción	Tipo	Implementación (opcional)	Límite inferior (opcional)	Límite superior (opcional)
<b>a</b>	Año	Numérico natural		0	
<b>m</b>	mes	Numérico natural		1	12
<b>d</b>	día	Numérico natural		0	

### Salidas

Nombre	Descripción	Tipo	Implementación (opcional)	Límite inferior (opcional)	Límite superior (opcional)
<b>CORRECTA O INCORRECTA</b>	Mensaje según la operacion	char			

### Mensajes de salida (Opcional)

Mensaje	Descripción
<b>FECHA CORRECTA O INCORRECTA</b>	Mensaje después de hacer las validaciones
<b>La fecha no existe</b>	El mensaje cuando en meses excede los 12

## Diseño de la Solución

La solución se encuentra en archivos anexos.

## Pseudocódigo

El pseudocódigo se encuentra en el archivo **“ejercicio-12\_fecha\_real\_pSEUDOCODIGO.txt”**

## Diagrama

El diagrama de actividad se encuentra en el archivo **“ejercicio-12\_fecha\_real\_Diagrama.png”**

## Prueba de Escritorio

Calificacion1	Salida
2020.08.23	Fecha correcta
2020.02.30	<i>Fecha incorrecta</i>
2021-13-2	<i>La fecha no existe</i>
2020-09.27	<i>Fecha correcta</i>

## Programa

El programa se encuentra en el archivo “ejercicio-12\_fecha\_real.c”

## Referencias (Opcional)

### Tabla de contenido

<b>Enunciado del Problema .....</b>	<b>1</b>
<b>Análisis .....</b>	<b>1</b>
<b>Entradas y Salidas .....</b>	<b>2</b>
<b>Entradas .....</b>	<b>2</b>
<b>Salidas .....</b>	<b>2</b>
<b>Mensajes de salida (Opcional) .....</b>	<b>2</b>
<b>Diseño de la Solución .....</b>	<b>3</b>
<b>Pseudocódigo.....</b>	<b>3</b>
<b>Diagrama.....</b>	<b>3</b>
<b>Prueba de Escritorio .....</b>	<b>4</b>
<b>Programa.....</b>	<b>5</b>
<b>Referencias (Opcional) .....</b>	<b>5</b>