

Programación

Proyecto 1

Porcentaje: 10%

Valor de la Tarea: 100 puntos

Fecha de Entrega: jueves 7 de julio de 2022
antes de las 11:59 pm

Profesor: William Aguilar

Ejercicio 1 (Compatibilidad en el amor según signos zodiacales):

Instrucciones:


- Lea cuidadosamente la tarea para completar todos los puntos que se solicitan.
- Se calificará únicamente lo que aparezca en el archivo.js
- El ejercicio es de manera individual. Cuando se presente el caso de dos o más tareas iguales se les anulará a todos los involucrados.

Contexto:

- Los signos zodiacales son áreas de la esfera celeste que se definen de forma distinta a como se definen las constelaciones del mismo nombre, de modo que un signo zodiacal dado y la constelación de su mismo nombre cubren áreas distintas de la esfera celeste.
- Los signos zodiacales son asignados dado la fecha de nacimiento de cada persona:

 Aries 21/03 - 20/04 Día Mes Año	 Tauro 21/04 - 21/05 Día Mes Año	 Géminis 22/05 - 21/06 Día Mes Año	 Cáncer 22/06 - 22/07 Día Mes Año
 Leo 23/07 - 22/08 Día Mes Año	 Virgo 23/08 - 22/09 Día Mes Año	 Libra 23/09 - 22/10 Día Mes Año	 Escorpio 23/10 - 22/11 Día Mes Año
 Sagitario 23/11 - 21/12 Día Mes Año	 Capricornio 22/12 - 20/01 Día Mes Año	 Acuario 21/01 - 19/02 Día Mes Año	 Piscis 20/02 - 20/03 Día Mes Año

- Los signos anteriores tienen cierta compatibilidad entre ellos, por ejemplo:
 - Leo es compatible con Géminis, pero no es compatible con Virgo, pero a su vez también tiene una compatibilidad media con Piscis, adjunto la tabla de compatibilidad de tipos abajo:

Mundo Zodiacal		♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♈	♉	♊
		Géminis	Piscis	Escorpio	Tauro	Libra	Cáncer	Sagitario	Leo	Acuario	Aries	Virgo	Capricornio	
♊	Géminis	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♐	♥	♥	♥	♐	♐	
♋	Piscis	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♐	♐	♥	♐	♐	♥	
♌	Escorpio	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♐	♥	♐	♥	♥	
♍	Tauro	♥	♥	♥	♥	♐	♥	♥	♐	♥	♥	♥	♥	
♎	Libra	♥	♐	♥	♐	♥	♥	♥	♥	♥	♐	♥	♥	
♏	Cáncer	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♐	♐	♥	♥	♥	♥	
♐	Sagitario	♥	♐	♐	♥	♥	♐	♥	♥	♥	♥	♥	♥	
♑	Leo	♥	♐	♐	♐	♥	♐	♥	♥	♐	♥	♥	♥	
♒	Acuario	♥	♐	♐	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	
♓	Aries	♥	♐	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♐	♐	♥	
♈	Virgo	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♐	♐	♥	♥	♥	
♉	Capricornio	♥	♥	♥	♥	♐	♥	♥	♐	♥	♥	♥	♥	

mundozodiacal.com

♥Compatible

♐Intermedia

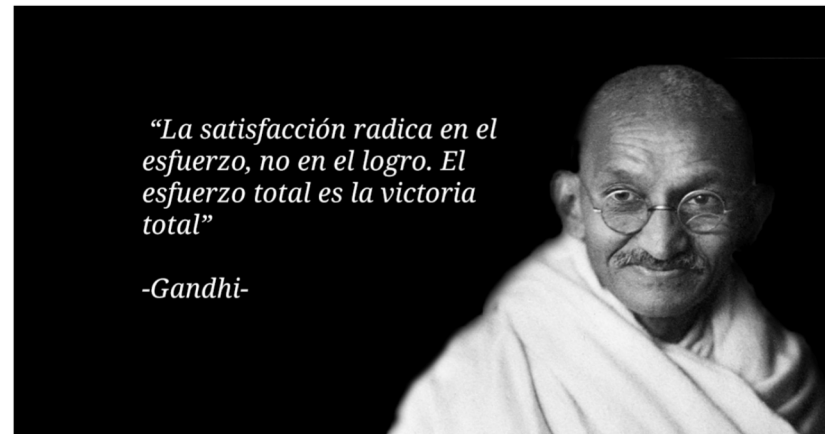
♥No compatible

Requerimientos:

- Debe hacer un programa que solicite 2 fechas de nacimiento únicamente día y mes.
- El programa debe analizar las 2 fechas y decir que signo son, luego deben de utilizar la tabla de compatibilidad de arriba para saber que grado de compatibilidad tienen según la tabla de arriba.
 - o Si la primera fecha es Tauro y la segunda es Piscis, entonces la compatibilidad debe ser: **Compatibles**.
- Si el día seleccionado es un día “cúspide de zodiaco”: <https://horoscoponegro.com/cuando-naces-la-cuspide-dos-signos/>, deben de indicarlo en el programa y además en este caso deben de mostrar las la compatibilidad de los 2 signos, entonces si el usuario nace un 22/noviembre, el usuario nacería en un “día cúspide”, como nace en un “día cúspide” entonces el usuario es “Escorpio” y “Sagitario”, si se quiere validar la compatibilidad con la segunda fecha y la fecha es 11/agosto o sea signo “Leo”, entonces el programa debe decir:

- Leo con Sagitario: **Compatibles**
- Leo con Escorpio: **Compatibilidad media.**

El programa debe de analizar el resultado, y decir si se recomienda de acuerdo con el horóscopo iniciar una relación con esa persona.



*“La satisfacción radica en el
esfuerzo, no en el logro. El
esfuerzo total es la victoria
total”*

-Gandhi-