

Simulador de Entradas a Parque de Atracciones de Navarredonda

Realiza un programa en Python que calcule el precio de una entrada en función de los 7 parámetros y 12 reglas de modificación. Finalmente que imprima el precio final con caracteres, si el precio final fuera 15 podría ser así:

```
d888      8888888888
d8888      888
 888      888
 888      88888888b.
 888      "Y88b
 888      888
 888      Y88b d88P
88888888  "Y8888P"
```

El **precio base de la entrada es de €45.00**.

El usuario introduce las siguientes **7 informaciones de inicio**, excepto 2 que se indica:

1. **Edad del visitante** (número entero).
2. **Tipo de día** (cadena: 'laboral' o 'fin de semana').
3. **Tipo de grupo** (cadena: 'familiar', 'colegio' o 'individual').
4. **Residencia** (cadena: 'madrid' o 'otra provincia').
5. **Día de la semana** (cadena: 'lunes' a 'domingo')(Está no la introduce el usuario, la toma directamente del sistema automáticamente)
6. **Es socio del club** (cadena: 'si' o 'no').(Está no la introduce el usuario, el 80% de las veces será socio)
7. **Altura en metros** (flotante, ejemplo: 1.55).

Reglas de Modificación de Tarifa

El precio final se define con las siguientes reglas teniendo en cuenta la prioridad. Más prioridad la 1, menos prioridad la 12.

<u>Prioridad</u>	<u>Condición</u>	<u>Ajuste de Tarifa</u>
1	El visitante es socio del club Y la edad es mayor de 65 años .	Entrada Gratuita (€0.00) .
2	El visitante es socio del club Y reside en Madrid .	Descuento del 50% .

3	La altura es inferior a 1.20 metros O la edad es menor de 4 años.	Descuento del 45%.
4	El grupo es de 'colegio' Y la entrada es un Lunes o Viernes.	Descuento del 35%.
5	El día de la semana es JUEVES Y el tipo de día es laboral.	Descuento del 30% (Día del Estudiante/Promoción).
6	El visitante es menor de 18 años Y la entrada es un día laboral.	Descuento del 25%.
7	El grupo es 'familiar' Y reside en 'otra provincia'.	Descuento del 20%.
8	La edad está entre 18 y 25 años (Joven) Y no es socio.	Descuento del 10%.
9	La entrada es un SÁBADO o DOMINGO Y el grupo es 'familiar'.	Recargo del 5%.
10	El día de la semana es MIÉRCOLES Y no reside en Madrid.	Recargo del 10%.
11	La entrada es en fin de semana Y el grupo es 'individual' Y reside en 'otra provincia'.	Recargo fijo de €8.00.
12	Ninguna de las anteriores se cumple.	Tarifa Base (€45.00).

Entrega:

Todo en git:

- Código fuente comentado.
- Video de 1 min comentando con tu voz lo que hace el código y su ejecución.

Rúbrica:

Entrada (7 informaciones de inicio) 10

Reglas (12 reglas) 10

Salida (formato caracteres) 10