

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      888888888  
d8888     888  
888      888  
888      8888888b.  
888      "Y88b  
888      888  
888      Y88b d88P  
8888888  "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 **Descuento del 45%**.
edad es menor de 4 años.
- 4** El grupo es de 'colegio' Y la entrada es un **Descuento del 35%**.
Lunes o Viernes.
- 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