

Ejercicio Zoo

Ejercicio: Cálculo del Precio de Entrada para un Grupo en el Zoológico

Objetivo:

Desarrollar un programa que calcule el precio total de entrada para un grupo de visitantes a un zoológico basado en sus edades. El programa debe también proporcionar un desglose detallado de los precios por edad.

Reglas de Precios:

- **Niños de 2 años o menos:** Entrada gratuita.
- **Niños de 3 a 12 años:** 14 euros.
- **A partir de 13 años (adultos):** 23 euros.
- **Jubilados (65 años o más):** 18 euros.

Instrucciones:

1. Entrada de Datos:

- El programa debe solicitar las edades de los miembros del grupo uno por uno.
- La entrada de datos debe terminar cuando se introduzca una cadena vacía.

2. Validación:

- Asegúrate de que las edades ingresadas sean números enteros y positivos.

3. Cálculo del Precio:

- Calcula el precio total del grupo basado en las reglas de precios.
- Proporciona un desglose detallado del costo por cada rango de edad.

4. Salida de Datos:

- Al finalizar la entrada de datos, muestra el precio total del grupo.
- Muestra el desglose detallado de los precios por edad.

Ayuda para la Implementación:

- Puedes utilizar estructuras de datos como listas o tuplas para almacenar las edades y los precios mientras se ingresan.

Ejemplo de Ejecución:

```

1  Introduce la edad del visitante (deja vacío para terminar
   ): 5
2  Introduce la edad del visitante (deja vacío para terminar
   ): 30
3  Introduce la edad del visitante (deja vacío para terminar
   ): 70
4  Introduce la edad del visitante (deja vacío para terminar
   ):
5  Precio total del grupo: 55 euros
6  Detalle por edades:
7  Niños (3-12 años): 1 x 14 euros = 14 euros
8  Adultos (13-64 años): 1 x 23 euros = 23 euros
9  Jubilados (65+ años): 1 x 18 euros = 18 euros

```

...

Consideraciones Finales:

- Asegúrate de que el programa maneje correctamente entradas no válidas y que solicite la edad nuevamente si se introduce un valor incorrecto.
- El programa debe ser fácil de usar y proporcionar resultados claros y precisos.