Nombre: _____ RUN: _____

Control de Entrada 5

1. (0.4 pts) Se necesita desarrollar una aplicación para reservar entradas al cine. Se propone que el servidor realice las siguientes tareas:

1. Mostrar en la pantalla del usuario las películas disponibles.
2. Guardar las reservas realizadas.
3. Comprobar si quedan entradas para una película.
4. Registrar una nueva reserva.
5. Mostrar en la pantalla del usuario la confirmación de su reserva.

Evalúa si esta asignación de responsabilidades es correcta y justifica tu respuesta.

- **0.2 pts:** Señala que la asignación no es completamente correcta, pues incluye tareas que corresponden al cliente.
- **0.2 pts:** Justifica que mostrar las películas y la confirmación en la pantalla del usuario corresponde al cliente, no al servidor.

2. (0.6 pts) Un servidor utiliza el módulo `json` para preparar la lista de películas que enviará al cliente. La función debe retornar esa lista convertida en texto JSON.

El **servidor** prepara los datos de la siguiente manera:

```
import json


def preparar_respuesta():
    peliculas = ["Shrek", "Coco", "Intensamente"]
    respuesta = {"peliculas": peliculas,  "cantidad": len(peliculas) }
    texto_json = json.loads(respuesta)
    return texto_json


resultado = preparar_respuesta()
```

Explica en máximo 2 líneas si el código funciona correctamente o genera un error, y por qué.

- **0.2 pts:** Indica que el código genera un error.
- **0.4 pts:** Explica que se entrega un diccionario a `json.loads()`. O que se debe utilizar `json.dumps(respuesta)` para convertir el diccionario en texto JSON

No es necesario que nombren TypeError.