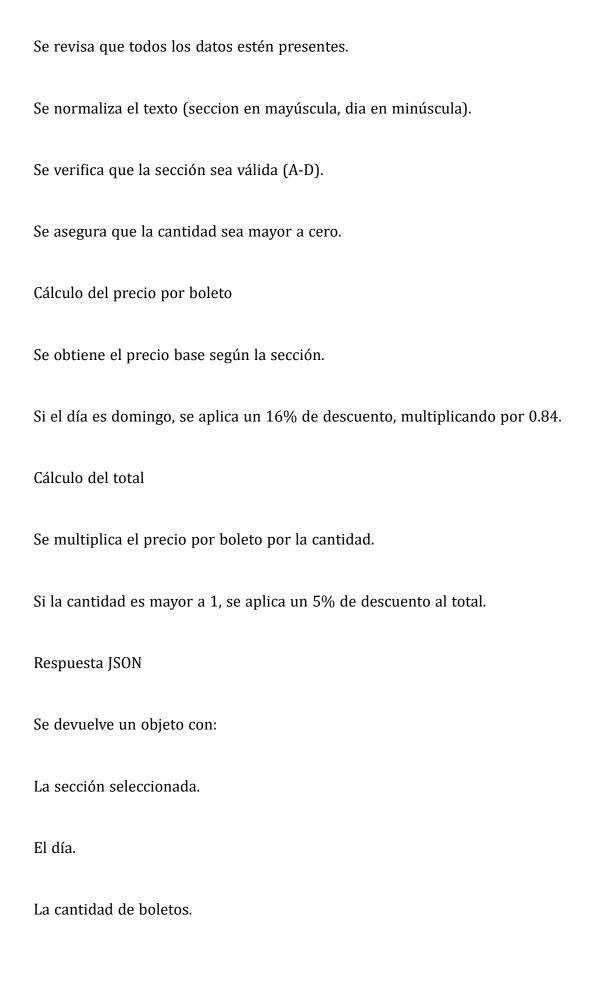
```
const express = require("express");
const app = express();
app.use(express.json());
const PRECIOS = {
  A: 300,
  B: 490,
  C: 670,
  D: 899
};
app.post("/calcular-precio", (req, res) => {
  const { seccion, dia, cantidad } = req.body;
  if (!seccion || !dia || !cantidad) {
     return res.status(400).json({ error: "Faltan algunos datos necesarios." });
  }
  const seccionMayuscula = seccion.toUpperCase();
  const diaMinuscula = dia.toLowerCase();
  if (!PRECIOS[seccionMayuscula]) {
     return res.status(400).json({ error: "Sección no válida. Debe ser A, B, C o D."
});
  }
  if (cantidad < 1) {
     return res.status(400).json({ error: "La cantidad de boletos debe ser mayor a
cero." });
```

```
}
  let precioPorBoleto = PRECIOS[seccionMayuscula];
  if (diaMinuscula === "domingo") {
     precioPorBoleto *= 0.84; // 16% de descuento
  }
  let precioTotal = precioPorBoleto * cantidad;
  if (cantidad > 1) {
    precioTotal *= 0.95; // 5% de descuento por comprar más de uno
  }
  res.json({
     seccion: seccionMayuscula,
     dia: diaMinuscula,
     cantidad: cantidad,
     precioPorBoleto: precioPorBoleto.toFixed(2),
     precioTotal: precioTotal.toFixed(2)
  });
});
const PUERTO = 3000;
app.listen(PUERTO, () => {
  console.log(`Servidor funcionando en http://localhost:${PUERTO}`);
});
Explicación del funcionamiento
Dependencias y configuración inicial
```

Se importa express y se inicializa una aplicación (app). Se utiliza express.json() para poder leer datos en formato JSON enviados por el cliente. Definición de precios Se usa un objeto llamado PRECIOS que define cuánto cuesta un boleto según la sección: A: \$300 B: \$490 C: \$670 D: \$899 Ruta POST /calcular-precio Esta ruta recibe 3 datos por JSON: seccion: la sección seleccionada (A, B, C o D). dia: el día del evento (viernes, sábado o domingo). cantidad: cuántos boletos se desean comprar. Validación de datos



El precio por boleto (ya con descuento si aplica).
El precio total (descuento incluido si aplica).
Inicio del servidor
El servidor escucha en el puerto 3000 y muestra un mensaje en consola al estar activo.