

## **API para cálculo de boletos**

### **Inicialización del servidor**

Se importa el módulo Express y se configura el servidor para operar en el puerto 3000.

La API contiene una ruta GET definida con tres parámetros en la URL:  
/boleto/:cantidad/:dia/:seccion.

### **Validación de parámetros**

Antes de procesar la solicitud, se valida que:

- dia esté entre 1 y 3.
- seccion esté en el rango de 1 a 4.
- cantidad sea un número mayor que cero.

Si alguno de estos datos es incorrecto, se responde con el código HTTP 400 (solicitud errónea).

### **Precios por sección**

El precio base del boleto varía según la sección elegida:

- Sección 1 → \$300
- Sección 2 → \$490
- Sección 3 → \$670
- Sección 4 → \$899

### **Descuentos aplicables**

- Si el evento se realiza en el día 3, se reduce el precio individual del boleto un 16%.
- Si se compran más de un boleto, se descuenta un 5% adicional sobre el total.

### **Respuesta**

Se devuelve un JSON con la información siguiente:

- cantidad, día, sección
- descuento aplicado por cantidad
- descuento aplicado por el día
- precio por boleto (ajustado)

- total a pagar (con todos los descuentos aplicados)