

# Universidad Don Bosco



**Asignatura:** Desarrollo de Aplicaciones con Web Frameworks

**Grupo:** G02T

**Actividad:** Proyecto final

**Docente:** Emerson Francisco Cartagena Candelario

Carnet	Integrantes de trabajo
FN242644	Abner Leví Funes Navarro
LT222760	Cristian Alexis Lopez Tamayo
HM242655	Francisco Josué Hernández Meléndez
GF242647	Jasmín Azucena García Flores

**Soyapango, 24 de octubre de 2025**

# MANUAL DE USUARIO

## 1. Descripción General:

El sistema Punto Evento API permite gestionar usuarios, clientes y asignaciones dentro de una organización. A través de una interfaz o peticiones HTTP, el usuario puede registrarse, autenticarse y realizar operaciones relacionadas con la administración de eventos y clientes. El sistema prioriza la seguridad, rapidez y claridad en la gestión de la información.

## 2. Acceso al Sistema

### Requisitos Previos:

- Tener conexión a Internet.
- Contar con un navegador moderno o herramienta como **Postman**.
- Disponer de un **usuario registrado** o crear uno mediante el endpoint de registro.

## 3. Inicio de Sesión

Accedemos al endpoint mediante POST /api/auth/login con username y password. El sistema devuelve un token JWT que se usa para acceder a las rutas seguras.

Ejemplo:

```
{  
  "username": "usuarioEjemplo",  
  "password": "123456"  
}
```

Respuesta:

```
{  
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9..."  
}
```

Nota: El token JWT recibido debe copiarse y usarse para acceder a las funciones protegidas del sistema (en el encabezado Authorization).

#### 4. Registro de Usuario

Accedemos al endpoint mediante POST /api/auth/register con username, email y password. Permite crear un nuevo usuario.

Ejemplo:

```
{  
  "username": "nuevoUsuario",  
  "email": "correo@ejemplo.com",  
  "password": "123456"  
}
```

Respuesta:

```
{  
  "message": "Usuario registrado correctamente"  
}
```

#### 5. Módulo de Clientes

##### Listar clientes

Accedemos al endpoint GET /api/clients. Requiere autenticación JWT.

Ejemplo de respuesta:

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "nombre": "Juan Pérez",  
    "email": "juan@correo.com",  
    "telefono": "7000-1234"  
  }  
]
```

## Registrar Nuevos Clientes

Accedemos al endpoint POST /api/clients

Ejemplo

```
{  
  "nombre": "Carlos Gómez",  
  "email": "carlos@ejemplo.com",  
  "telefono": "7012-3456"  
}
```

Respuesta

```
{  
  "message": "Cliente creado correctamente"  
}
```

## 6. Módulo de Asignaciones

Accedemos al endpoint GET /api/assignments para listar asignaciones

Ejemplo de respuesta:

```
[  
  {  
    "id": 5,  
    "titulo": "Montaje de escenario",  
    "estado": "EN_PROGRESO",  
    "cliente": "Carlos Gómez"  
  }  
]
```

Accedemos al endpoint POST /api/assignments para crear nuevas. Incluye datos como título, descripción y cliente asociado.

Ejemplo de parámetros:

```
{  
  
  "titulo": "Organización de evento",  
  
  "descripcion": "Preparación de logística para feria local",  
  
  "clienteId": 1,  
  
  "estado": "PENDIENTE"  
}
```

Respuesta:

```
{  
  
  "message": "Asignación registrada correctamente"  
}
```

## 7. Cierre de Sesión

Para cerrar sesión, el usuario simplemente deja de usar el token JWT o lo invalida desde su cliente (no hay endpoint específico en la API).

Cuando el token expira, se requiere volver a iniciar sesión.

## 8. Manejo de Errores Comunes

400: solicitud incorrecta, 401: no autorizado, 404: no encontrado, 500: error del servidor.

Código	Descripción	Solución
400	Solicitud incorrecta	Revisar campos enviados
401	No autorizado	Token inválido o expirado
404	No encontrado	El recurso no existe
500	Error interno del servidor	Contactar con soporte técnico

## 9. Consejos de Uso

- Usar herramientas como Postman para probar los endpoints fácilmente.
- Guardar el token JWT después de iniciar sesión.
- Revisar las respuestas del servidor para confirmar operaciones exitosas.
- No compartir las credenciales con otros usuarios.

## 10. Soporte Técnico

Contactar con el administrador o revisar logs en caso de fallos del sistema.