**ENDPOINTS AUTENTICADOS**

**👤 CLIENTE**

**Eventos:**

* ✅ Ver todos los eventos (público)
* ✅ Buscar eventos (público)
* ❌ **NO puede crear eventos**
* ❌ **NO puede modificar eventos**
* ❌ **NO puede eliminar eventos**

**Reservas:**

* ✅ GET /reserva/all - Ver solo sus propias reservas
* ✅ GET /reserva/{id} - Ver sus reservas específicas
* ✅ POST /reserva/crear - Crear reservas
* ✅ PUT /reserva/{id} - Modificar sus propias reservas
* ✅ PUT /reserva/{id}/cancelar - Cancelar sus reservas
* ✅ GET /reserva/usuario/{usuarioId} - Ver sus reservas (solo su ID)
* ✅ GET /reserva/{id}/precio-total - Ver precio de sus reservas
* ✅ GET /reserva/{id}/activa - Verificar si su reserva está activa
* ✅ GET /reserva/{id}/cancelada - Verificar si su reserva está cancelada
* ❌ **NO puede ver reservas de otros usuarios**
* ❌ **NO puede ver reservas de eventos**
* ❌ **NO puede eliminar reservas**

**Productores:**

* ✅ Ver información de productores (público)
* ❌ **NO puede crear productores**
* ❌ **NO puede modificar productores**
* ❌ **NO puede eliminar productores**

**Ubicaciones:**

* ✅ Ver ubicaciones (público)
* ❌ **NO puede crear ubicaciones**
* ❌ **NO puede modificar ubicaciones**
* ❌ **NO puede eliminar ubicaciones**

**🏢 PRODUCTOR**

**Eventos:**

* ✅ Ver todos los eventos (público)
* ✅ POST /evento/crear - Crear eventos
* ✅ POST /evento/con-ubicacion - Crear eventos con ubicación
* ✅ PUT /evento/{id} - Modificar sus propios eventos
* ✅ DELETE /evento/{id} - Eliminar sus propios eventos
* ✅ Buscar eventos (público)

**Reservas:**

* ✅ GET /reserva/all - Ver todas las reservas
* ✅ GET /reserva/{id} - Ver cualquier reserva
* ✅ GET /reserva/evento/{eventoId} - Ver reservas de sus eventos
* ✅ GET /reserva/activas - Ver reservas activas
* ✅ GET /reserva/canceladas - Ver reservas canceladas
* ✅ PUT /reserva/{id}/reactivar - Reactivar reservas
* ✅ GET /reserva/rango-fechas - Ver reservas por rango de fechas
* ✅ GET /reserva/evento/{eventoId}/rango-fechas - Ver reservas de sus eventos por fechas
* ✅ GET /reserva/precio-minimo - Ver reservas por precio mínimo
* ✅ GET /reserva/precio-maximo - Ver reservas por precio máximo
* ✅ GET /reserva/cantidad/{cantidad} - Ver reservas por cantidad
* ✅ GET /reserva/cantidad-minima - Ver reservas por cantidad mínima
* ✅ GET /reserva/buscar - Buscar reservas con filtros
* ✅ GET /reserva/estadisticas - Ver estadísticas de reservas
* ✅ GET /reserva/estadisticas-basicas - Ver estadísticas básicas
* ❌ **NO puede crear reservas**
* ❌ **NO puede modificar reservas**
* ❌ **NO puede eliminar reservas**

**Productores:**

* ✅ Ver información de productores (público)
* ✅ PUT /productor/{id} - Modificar su propio perfil
* ❌ **NO puede crear productores**
* ❌ **NO puede eliminar productores**

**Ubicaciones:**

* ✅ Ver ubicaciones (público)
* ✅ POST /ubicacion/crear - Crear ubicaciones
* ✅ PUT /ubicacion/{id} - Modificar ubicaciones
* ✅ DELETE /ubicacion/{id} - Eliminar ubicaciones
* ✅ GET /ubicacion/buscar - Buscar ubicaciones
* ✅ GET /ubicacion/comuna/{comuna} - Ver ubicaciones por comuna
* ✅ GET /ubicacion/validar-coordenadas - Validar coordenadas

**�� ADMINISTRADOR**

**Eventos:**

* ✅ **Acceso completo** - Ver, crear, modificar, eliminar todos los eventos
* ✅ GET /evento/all - Ver todos los eventos
* ✅ POST /evento/crear - Crear eventos
* ✅ POST /evento/con-ubicacion - Crear eventos con ubicación
* ✅ PUT /evento/{id} - Modificar cualquier evento
* ✅ DELETE /evento/{id} - Eliminar cualquier evento
* ✅ GET /evento/buscar - Buscar eventos

**Reservas:**

* ✅ **Acceso completo** - Ver, crear, modificar, eliminar todas las reservas
* ✅ GET /reserva/all - Ver todas las reservas
* ✅ POST /reserva/crear - Crear reservas
* ✅ PUT /reserva/{id} - Modificar cualquier reserva
* ✅ DELETE /reserva/{id} - Eliminar cualquier reserva
* ✅ GET /reserva/usuario/{usuarioId} - Ver reservas de cualquier usuario
* ✅ GET /reserva/evento/{eventoId} - Ver reservas de cualquier evento
* ✅ PUT /reserva/{id}/cancelar - Cancelar cualquier reserva
* ✅ PUT /reserva/{id}/reactivar - Reactivar cualquier reserva
* ✅ Todos los endpoints de consulta y estadísticas

**Productores:**

* ✅ **Acceso completo** - Ver, crear, modificar, eliminar todos los productores
* ✅ GET /productor/all - Ver todos los productores
* ✅ POST /productor - Crear productores
* ✅ PUT /productor/{id} - Modificar cualquier productor
* ✅ DELETE /productor/{id} - Eliminar cualquier productor
* ✅ Todos los endpoints de búsqueda y validación

**Ubicaciones:**

* ✅ **Acceso completo** - Ver, crear, modificar, eliminar todas las ubicaciones
* ✅ GET /ubicacion/all - Ver todas las ubicaciones
* ✅ POST /ubicacion/crear - Crear ubicaciones
* ✅ PUT /ubicacion/{id} - Modificar cualquier ubicación
* ✅ DELETE /ubicacion/{id} - Eliminar cualquier ubicación
* ✅ Todos los endpoints de búsqueda y validación

**🧪 ENDPOINTS DE PRUEBA**

**Todos los usuarios autenticados:**

* GET /test/ping - Verificar JWT
* GET /test/auth - Ver información del JWT
* GET /test/sync-user - Sincronizar usuario desde JWT
* GET /test/current-user - Obtener usuario actual
* GET /reserva/test-auth - Verificar autenticación específica

**�� ENDPOINTS BFF**

**Todos los usuarios autenticados:**

* POST /bff - Crear
* GET /bff/{id} - Leer
* PUT /bff - Actualizar
* DELETE /bff - Eliminar