
Registrar un nuevo administrador

POST /api/administrador/singup

Códigos de respuesta:

200: OK (Registro exitoso)

400: Datos inválidos

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

```
{
  "Email": "admin@gmail.com",
  "Nombre": "Admin Ejemplo",
  "PasswordHash": "contraseñaSegura123"
}
```

Respuesta (200):

```
{
  "message": "Administrador registrado exitosamente"
}
```

Iniciar sesión (Login)

POST /api/administrador/login

Códigos de respuesta:

200: OK (Autenticación exitosa)

401: Credenciales inválidas

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

```
{
  "Email": "admin@gmail.com",
  "Password": "contraseñaSegura123"
}
```

Respuesta (200):

```
{
  "message": "Login successful",
  "adminId": 1
}
```

Obtener todos los administradores

GET /api/administrador/get

Códigos de respuesta:

200: OK

500: Error interno del servidor

Respuesta (200):

json

```
[
  {
    "Admin_ID": 1,
    "Nombre": "Admin Ejemplo",
    "Email": "admin@gmail.com",
    "LastLogin": "2025-05-08T14:30:00Z"
  }
]:
```

Actualizar administrador

PUT /api/administrador/{id}

Códigos de respuesta:

200: OK (Actualización exitosa)

400: Datos inválidos

404: Administrador no encontrado

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

json

```
{
  "Nombre": "Admin Actualizado",
  "Email": "nuevoemail@gmail.com",
  "PasswordHash": "nuevaContraseña456"
}
```

Respuesta (200):

json

```
{
  "Admin_ID": 1,
  "Nombre": "Admin Actualizado",
  "Email": "nuevoemail@gmail.com",
  "LastLogin": "2025-05-08T15:45:00Z"
}
```

Eliminar administrador

DELETE /api/administrador/{id}

Códigos de respuesta:

200: OK (Eliminación exitosa)

404: Administrador no encontrado

500: Error interno del servidor

Respuesta (200):

```
json
{
  "message": "Administrador eliminado exitosamente",
  "id": 1
}
```

Obtener lista de todas las canchas

GET /api/canchas

Códigos de respuesta:

200: OK

500: Error interno del servidor

```
[
  {
    "cancha_ID": 1,
    "deporte_ID": 2,
    "tipo": "Fútbol"
  },
  {
    "cancha_ID": 2,
    "deporte_ID": 1,
    "tipo": "Básquet"
  }
]
```

Respuesta (200):

Obtener una cancha específica

GET /api/canchas/{id}

Códigos de respuesta:

200: OK

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

```
{
  "cancha_ID": 1,
  "deporte_ID": 2,
  "tipo": "Fútbol"
} Respuesta (200):
```

Registrar una nueva cancha

POST /api/canchas

Códigos de respuesta:

201: Creado

400: Datos inválidos

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

```
json
{
  "deporte_ID": 2
} Respuesta (201):
```

```
json
{
  "cancha_ID": 3,
  "deporte_ID": 2
}
```

Actualizar los datos de una cancha

PUT /api/canchas/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (actualización exitosa)

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud

```
json
{
  "deporte_ID": 3
}
```

Eliminar una cancha registrada

DELETE /api/canchas/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (eliminación exitosa)

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Respuesta (204):

Obtener lista de todos los clientes

GET /api/clientes

Códigos de respuesta:

200: OK

500: Error interno del servidor

Json

```
[
  {
    "cliente_ID": 1,
    "nombre": "Juan Pérez",
    "numeroTelefono": "123456789"
  },
  {
    "cliente_ID": 2,
    "nombre": "María Gómez",
    "numeroTelefono": "987654321"
  }
]
```

] Respuesta (200):

Obtener un cliente específico

GET /api/clientes/{id}

Códigos de respuesta:

200: OK

404: No encontrado
500: Error interno del servidor

Json

```
{  
  "cliente_ID": 1,  
  "nombre": "Juan Pérez",  
  "numeroTelefono": "123456789"  
} Respuesta (200):
```

Registrar un nuevo cliente

POST /api/clientes

Códigos de respuesta:

201: Creado
400: Datos inválidos
500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

Json

```
{  
  "nombre": "Laura Fernández",  
  "numeroTelefono": "1122334455"  
} Respuesta (201):
```

Json

```
{  
  "cliente_ID": 3,  
  "nombre": "Laura Fernández",  
  "numeroTelefono": "1122334455"  
}
```

Actualizar los datos de un cliente

PUT /api/clientes/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (actualización exitosa)
404: No encontrado
500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

Json

```
{  
  "nombre": "Laura F. Martínez",  
  "numeroTelefono": "2211443322"
```

}

Eliminar un cliente registrado

DELETE /api/clientes/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (eliminación exitosa)

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Respuesta (204):

Obtener lista de todas las consumiciones

GET /api/consumiciones

Códigos de respuesta:

200: OK

500: Error interno del servidor

Json

```
[
  {
    "consumicion_ID": 1,
    "cantidad": 2,
    "precio": 1500,
    "productos": [
      {
        "producto_ID": 5,
        "tipo": "Bebida",
        "descripcion": "Agua mineral",
        "proveedor_ID": 3
      }
    ]
  }
]
```

] Respuesta (200):

Obtener una consumición específica

GET /api/consumiciones/{id}

Códigos de respuesta:

200: OK
404: No encontrado
500: Error interno del servidor

Json

```
{
  "consumicion_ID": 1,
  "cantidad": 2,
  "precio": 1500,
  "productos": [
    {
      "producto_ID": 5,
      "tipo": "Bebida",
      "descripcion": "Agua mineral",
      "proveedor_ID": 3
    }
  ]
}
```

} Respuesta (200):

Registrar una nueva consumición

POST /api/consumiciones

Códigos de respuesta:

201: Creado
404: Producto no encontrado
500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

Json

```
{
  "cantidad": 3,
  "precio": 2500,
  "productos": [
    { "producto_ID": 5 },
    { "producto_ID": 6 }
  ]
}
```

} Respuesta (201):

Json

```
{
  "consumicion_ID": 10,
  "cantidad": 3,
  "precio": 2500,
  "productos": [
    { "producto_ID": 5 },
    { "producto_ID": 6 }
  ]
}
```



```
]
}
```

Actualizar los datos de una consumición

PUT /api/consumiciones/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (actualización exitosa)
404: Consumición o producto no encontrado
500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

Json

```
{
  "cantidad": 4,
  "precio": 3000,
  "productos": [
    { "producto_ID": 7 },
    { "producto_ID": 8 }
  ]
}
```

Eliminar una consumición registrada

DELETE /api/consumiciones/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (eliminación exitosa)
404: No encontrado
500: Error interno del servidor

Respuesta (204):

Obtener lista de todos los deportes

GET /api/deportes

Códigos de respuesta:

200: OK
500: Error interno del servidor

```
Json
[
  {
    "deporte_ID": 1,
    "tipo": "Fútbol"
  },
  {
    "deporte_ID": 2,
    "tipo": "Básquet"
  }
] Respuesta (200):
```

Obtener un deporte específico

GET /api/deportes/{id}

Códigos de respuesta:

200: OK

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

```
Json
{
  "deporte_ID": 1,
  "tipo": "Fútbol"
} Respuesta (200):
```

Registrar un nuevo deporte

POST /api/deportes

Códigos de respuesta:

201: Creado

400: Datos inválidos

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

```
Json
{
  "tipo": "Tenis"
} Respuesta (201):
```

```
Json
{
  "deporte_ID": 3,
```

```
"tipo": "Tenis"
}
```

Actualizar los datos de un deporte

PUT /api/deportes/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (actualización exitosa)

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

Json

```
{
  "tipo": "Vóley"
}
```

Eliminar un deporte registrado

DELETE /api/deportes/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (eliminación exitosa)

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Respuesta (204):

Obtener lista de todos los elementos

GET /api/elementos

Códigos de respuesta:

200: OK

500: Error interno del servidor

Json

```
[
  {
    "elemento_ID": 1,
```

```
"nombre": "Pelota de fútbol",  
"cantidad": 12  
},  
{  
  "elemento_ID": 2,  
  "nombre": "Red de vóley",  
  "cantidad": 4  
}  
] Respuesta (200):
```

Obtener un elemento específico

GET /api/elementos/{id}

Códigos de respuesta:

200: OK

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Json

```
{  
  "elemento_ID": 1,  
  "nombre": "Pelota de fútbol",  
  "cantidad": 12  
} Respuesta (200):
```

Registrar un nuevo elemento

POST /api/elementos

Códigos de respuesta:

201: Creado

400: Datos inválidos

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

Json

```
{  
  "nombre": "Conos de entrenamiento",  
  "cantidad": 20  
} Respuesta (201):
```

Json

```
{  
  "elemento_ID": 3,  
  "nombre": "Conos de entrenamiento",
```

```
"cantidad": 20
}
```

Actualizar los datos de un elemento

PUT /api/elementos/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (actualización exitosa)

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

Json

```
{
  "nombre": "Pelota de básquet",
  "cantidad": 8
}
```

Eliminar un elemento registrado

DELETE /api/elementos/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (eliminación exitosa)

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Respuesta (204)

Obtener lista de todos los productos

GET /api/productos

Códigos de respuesta:

200: OK

500: Error interno del servidor

Json

```
[
  {
    "producto_ID": 1,
    "tipo": "Bebida",
```

```
"descripcion": "Gatorade sabor limón",
"proveedor_ID": 4
},
{
  "producto_ID": 2,
  "tipo": "Snack",
  "descripcion": "Barra de cereal",
  "proveedor_ID": 2
}
] Respuesta (200):
```

Obtener un producto específico

GET /api/productos/{id}

Códigos de respuesta:

200: OK

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Json

```
{
  "producto_ID": 1,
  "tipo": "Bebida",
  "descripcion": "Gatorade sabor limón",
  "proveedor_ID": 4
} Respuesta (200):
```

Registrar un nuevo producto

POST /api/productos

Códigos de respuesta:

201: Creado

400: Datos inválidos

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

Json

```
{
  "tipo": "Snack",
  "descripcion": "Galletitas de avena",
  "proveedor_ID": 3
} Respuesta (201):
```

Json

```
{
  "producto_ID": 3,
  "tipo": "Snack",
  "descripcion": "Galletitas de avena",
  "proveedor_ID": 3
}
```

Actualizar los datos de un producto

PUT /api/productos/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (actualización exitosa)

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

Json

```
{
  "tipo": "Bebida",
  "descripcion": "Agua sin gas 500ml",
  "proveedor_ID": 1
}
```

Eliminar un producto registrado

DELETE /api/productos/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (eliminación exitosa)

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Respuesta (204):

Obtener lista de todos los proveedores

GET /api/proveedores

Códigos de respuesta:

200: OK

500: Error interno del servidor

Json

```
[
  {
    "proveedor_ID": 1,
    "nombre": "Distribuidora San Juan",
    "telefono": "3412345678",
    "email": "contacto@sanjuan.com"
  },
  {
    "proveedor_ID": 2,
    "nombre": "Alimentos Norte",
    "telefono": "3423456789",
    "email": "ventas@norte.com"
  }
]
```

] Respuesta (200):

Obtener un proveedor específico

GET /api/proveedores/{id}

Códigos de respuesta:

200: OK

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Json

```
{
  "proveedor_ID": 1,
  "nombre": "Distribuidora San Juan",
  "telefono": "3412345678",
  "email": "contacto@sanjuan.com"
}
```

} Respuesta (200):

Registrar un nuevo proveedor

POST /api/proveedores

Códigos de respuesta:

201: Creado

400: Datos inválidos

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

Json

```
{
  "nombre": "Snack World",
  "telefono": "3411122233",
  "email": "snacks@world.com"
}
```

 Respuesta (201):

Json

```
{
  "proveedor_ID": 3,
  "nombre": "Snack World",
  "telefono": "3411122233",
  "email": "snacks@world.com"
}
```

Actualizar los datos de un proveedor

PUT /api/proveedores/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (actualización exitosa)

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

Json

```
{
  "nombre": "Snack World SA",
  "telefono": "3411122233",
  "email": "contacto@snackworld.com"
}
```

Eliminar un proveedor registrado

DELETE /api/proveedores/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (eliminación exitosa)

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Respuesta (204):

Obtener lista de todos los turnos

GET /api/turnos

Códigos de respuesta:

200: OK

500: Error interno del servidor

Json

```
[
  {
    "turno_ID": 1,
    "admin_ID": 2,
    "cancha_ID": 3,
    "cliente_ID": 5,
    "horaInicio": "2025-05-10T14:00:00",
    "horaFin": "2025-05-10T15:00:00"
  }
] Respuesta (200):
```

Obtener un turno específico

GET /api/turnos/{id}

Códigos de respuesta:

200: OK

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Json

```
{
  "turno_ID": 1,
  "admin_ID": 2,
  "cancha_ID": 3,
  "cliente_ID": 5,
  "horaInicio": "2025-05-10T14:00:00",
  "horaFin": "2025-05-10T15:00:00"
} Respuesta (200):
```

Registrar un nuevo turno

POST /api/turnos

Códigos de respuesta:

201: Creado

400: Datos inválidos

404: Producto o consumición no encontrada

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

Json

```
{
  "admin_ID": 2,
  "cancha_ID": 3,
  "cliente_ID": 5,
  "horaInicio": "2025-05-10T14:00:00",
  "horaFin": "2025-05-10T15:00:00",
  "consumicionProductos": [
    {
      "consumicion_ID": 1,
      "producto_ID": 4,
      "cantidad": 2
    }
  ]
}
```

} Respuesta (201):

Json

```
{
  "turno_ID": 10,
  "admin_ID": 2,
  "cancha_ID": 3,
  "cliente_ID": 5,
  "horaInicio": "2025-05-10T14:00:00",
  "horaFin": "2025-05-10T15:00:00",
  "consumicionProductos": [
    {
      "consumicion_ID": 1,
      "producto_ID": 4,
      "cantidad": 2
    }
  ]
}
```

Actualizar los datos de un turno

PUT /api/turnos/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (actualización exitosa)

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Cuerpo de la solicitud:

Json

```
{
  "admin_ID": 3,
  "cancha_ID": 1,
  "cliente_ID": 4,
  "horaInicio": "2025-05-11T18:00:00",
  "horaFin": "2025-05-11T19:00:00",
  "consumicionProductos": [
    {
      "consumicion_ID": 2,
      "producto_ID": 6,
      "cantidad": 1
    }
  ]
}
```

Eliminar un turno registrado

DELETE /api/turnos/{id}

Códigos de respuesta:

204: Sin contenido (eliminación exitosa)

404: No encontrado

500: Error interno del servidor

Respuesta (204):