

proyectos

```
_id: ObjectId('6669c3c868bdfb692f772f71')
nombre: "Remodelación de Local Comercial"
descripcion: "Proyecto de renovación de un local comercial para una tienda de ropa."
fecha_inicio: "2024-04-15"
fecha_fin: "2024-09-15"
estado: "En espera"
responsable: "Equipo de Diseño Arquitectónico XYZ"
▶ materiales: Array (2)
▶ herramientas: Array (2)
▶ planos: Array (2)
```

```
{
  "nombre": "Plano de Distribución Interior",
  "descripcion": "Plano detallado con la disposición de estanterías y mostradores.",
  "url": "https://ejemplo.com/plano3"
},
{
  "nombre": "Plano de Iluminación",
  "descripcion": "Plano técnico con el diseño de la iluminación interior.",
  "url": "https://ejemplo.com/plano4"
}
]
```

Request URL


http://127.0.0.1:8000/proyectos

Server response

Code	Details
200	<div>Response body</div> <div><pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Proyecto agregado",   "id": "6669c3c868bdfb692f772f71" }</pre></div> <div> Download</div>

http://127.0.0.1:8000/proyectos/responsable/ana%20gomez

Server response

Code	Details
200	<div>Response body</div> <div><pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Proyectos encontrados",   "proyectos": [     {       "nombre": "casa habitacion en valle",       "descripcion": "casa de dos pisos de 150 m2",       "fecha_inicio": "12/06/2024",       "fecha_fin": "12/12/2024",       "estado": "autorizado",       "responsable": "ana gomez",       "materiales": [         {           "nombre": "ladrillos",           "descripcion": "ladrillos",           "categoria": "construccion",           "cantidad": 1000,           "unidad_medida": "pieza",           "precio_unitario": 3         },         {           "nombre": "cemento",           "descripcion": "cemento cruz azul",           "categoria": "construccion",           "cantidad": 1,           "unidad_medida": "tonelada",</pre></div> <div> Download</div>

```
      "descripcion": "Herramienta para alinear superficies con precisión.",
      "cantidad": 1,
      "estado": "Excelente"
    },
    "planos": [
      {
        "nombre": "Plano de Distribución Interior",
        "descripcion": "Plano detallado con la disposición de estanterías y mostradores.",
        "url": "https://ejemplo.com/plano3"
      },
      {
        "nombre": "Plano de Iluminación",
        "descripcion": "Plano técnico con el diseño de la iluminación interior.",
        "url": "https://ejemplo.com/plano4"
      }
    ]
  },
]
```

Request URL


http://127.0.0.1:8000/proyectos/6669c3c868bdfb692f772f71

Server response

Code	Details
200	<div>Response body</div> <div><pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Proyecto actualizado" }</pre></div> <div> Download</div>

http://127.0.0.1:8000/proyectos/6669c3c868bdfb692f772f71


Server response

Code	Details
200	<div>Response body</div> <div><pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Proyecto eliminado" }</pre></div> <div> Download</div> <div>Response headers</div> <div><pre>content-length: 52 content-type: application/json date: Wed, 12 Jun 2024 15:59:38 GMT server: uvicorn</pre></div>

200

Response body


```
{
  "estatus": "success",
  "mensaje": "Proyecto encontrado",
  "proyecto": {
    "nombre": "Construcción de Edificio de Oficinas",
    "descripcion": "Proyecto de construcción de un edificio de oficinas de varios pisos.",
    "fecha_inicio": "2024-03-20",
    "fecha_fin": "2025-03-20",
    "estado": "Planificado",
    "responsable": "Arquitectura y Diseño Zeta",
    "materiales": [
      {
        "nombre": "Acero Estructural",
        "descripcion": "Material para la estructura del edificio.",
        "categoria": "Construcción",
        "cantidad": 2000,
        "unidad_medida": "Kilogramos",
        "precio_unitario": 2
      },
      {
        "nombre": "Cemento Portland",
        "descripcion": "Material para mezclas de concreto.",
        "categoria": "Construcción",
        "cantidad": 1000,
        "unidad_medida": "Bolsas",
        "precio_unitario": 10
      }
    ]
  }
}
```

 Download

200

Response body

```
{
  "estatus": "success",
  "mensaje": "Proyectos encontrados",
  "proyectos": [
    {
      "nombre": "Construcción de Edificio de Oficinas",
      "descripcion": "Proyecto de construcción de un edificio de oficinas de varios pisos.",
      "fecha_inicio": "2024-03-20",
      "fecha_fin": "2025-03-20",
      "estado": "Planificado",
      "responsable": "Arquitectura y Diseño Zeta",
      "materiales": [
        {
          "nombre": "Acero Estructural",
          "descripcion": "Material para la estructura del edificio.",
          "categoria": "Construcción",
          "cantidad": 2000,
          "unidad_medida": "Kilogramos",
          "precio_unitario": 2
        },
        {
          "nombre": "Cemento Portland",
          "descripcion": "Material para mezclas de concreto.",
          "categoria": "Construcción",
          "cantidad": 1000,
          "unidad_medida": "Bolsas",
          "precio_unitario": 10
        }
      ]
    }
  ]
}
```

 Download

## Pedidos

200

Response body

```
{
  "estatus": "success",
  "mensaje": "Pedido agregado",
  "id": "6669c70068bdfb692f772f72"
}
```

 Download

200

Response body

```
{
  "estatus": "success",
  "mensaje": "Pedido actualizado"
}
```



 Download

200



Response body

```
{
  "estatus": "success",
  "mensaje": "Pedido eliminado"
}
```





 Download

200	Response body	<pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Pedidos encontrados",   "pedidos": [     {       "proyecto_id": "61f7b5313c3b7412321ec6fd",       "proveedor_id": "61f7b53d3c3b7412321ec6fe",       "material_id": "61f7b54a3c3b7412321ec6ff",       "cantidad": 15,       "fecha_pedido": "2024-04-20T00:00:00Z",       "estatus": "En Proceso",       "idPedido": "66438dd3749e0a07ba224cc6"     }   ] }</pre>	 Download
200	Response body	<pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Pedidos encontrados",   "pedidos": [     {       "proyecto_id": "61f7b5313c3b7412321ec6fd",       "proveedor_id": "61f7b53d3c3b7412321ec6fe",       "material_id": "61f7b54a3c3b7412321ec6ff",       "cantidad": 15,       "fecha_pedido": "2024-04-20T00:00:00Z",       "estatus": "En Proceso",       "idPedido": "66438dd3749e0a07ba224cc6"     }   ] }</pre>	 Download

Provedores

200	Response body	<pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Proveedor encontrado",   "Proveedor": {     "nombre": "Proveedor B",     "direccion": "Avenida de los Suministros #789",     "telefono": "456789012",     "email": "proveedorB@example.com",     "idProveedor": "664392ea749e0a07ba224cd8"   } }</pre>	 Download
200	Response body	<pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Proveedor agregado",   "id": "6669c9668bdfb692f772f73" }</pre>	 Download
200	Response body	<pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Proveedor actualizado" }</pre>	 Download
200	Response body	<pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Proveedor eliminado" }</pre>	 Download

Clientes





200	Response body	<pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Cliente agregado",   "id": "6669ca3d68dbf692f772f74" }</pre>  <a href="#">Download</a>
200	Response body	<pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Cliente actualizado" }</pre>  <a href="#">Download</a>
200	Response body	<pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Cliente eliminado" }</pre>  <a href="#">Download</a>
200	Response body	<pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Cliente encontrado",   "cliente": {     "nombre": "Juan",     "apellido": "Pérez",     "email": "juan.perez@example.com",     "telefono": "1234567890",     "direccion": "Calle 123, Ciudad X",     "proyectos": [       {         "nombre": "Proyecto 3",         "descripcion": "Descripción del proyecto 3",         "fecha_inicio": "2024-03-01",         "fecha_fin": "2024-09-30",         "estado": "Finalizado",         "responsable": "Juan"       }     ]   },   "idCliente": "66438fd4749e0a07ba224ccb" }</pre>  <a href="#">Download</a>

## Trabajadores

200	Response body	<pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Trabajador actualizado" }</pre>  <a href="#">Download</a>
200	Response body	<pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Trabajador agregado",   "id": "6669cb0e68dbf692f772f75" }</pre>  <a href="#">Download</a>

200	<div>Response body</div> <pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Trabajador encontrado",   "Trabajador": {     "nombre": "Ana",     "apellido": "Gomez",     "puesto": "Arquitecto",     "salario": 3000,     "fecha_contratacion": "2022-05-15T00:00:00Z",     "fecha_terminacion": null,     "proyectos_asignados": [       {         "nombre": "Proyecto A",         "descripcion": "Descripción del Proyecto A",         "fecha_inicio": "2023-01-01T00:00:00Z",         "fecha_fin": "2023-12-31T00:00:00Z",         "estado": "En Progreso",         "responsable": "Nombre del Responsable"       }     ]   },   "idTrabajador": "66439120749e0a07ba224cd1" }</pre> <div>  <span>Download</span> </div>
200	<div>Response body</div> <pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Trabajador eliminado" }</pre> <div>  <span>Download</span> </div>

## Materiales

200	<div>Response body</div> <pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Material agregado",   "id": "6669cc0d68bdfb692f772f76" }</pre> <div>  <span>Download</span> </div>
200	<div>Response body</div> <pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Material actualizado" }</pre> <div>  <span>Download</span> </div>
200	<div>Response body</div> <pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Material eliminado" }</pre> <div>  <span>Download</span> </div>
200	<div>Response body</div> <pre>{   "estatus": "success",   "mensaje": "Material encontrado",   "Material": {     "nombre": "Hormigón",     "descripcion": "Material para construcción",     "cantidad_disponible": 500,     "unidad_medida": "Litros",     "precio_unitario": 30,     "idMaterial": "66439308749e0a07ba224cdf"   } }</pre> <div>  <span>Download</span> </div>