

# 1. Autenticación de Usuarios:

## Iniciar Sesión:

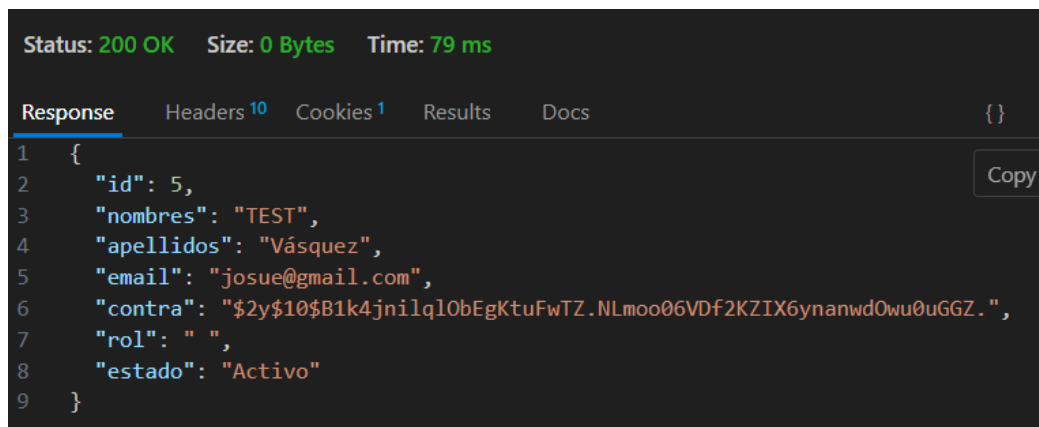
**URL:** http://localhost/GestionProyectos/Login/login

**Método:** POST

**Body:**

```
{  
  "email": "josue@gmail.com",  
  "contra": "Test"  
}
```

**Nota:** Usar esas credenciales que son las que ya se encuentra registradas en la BDD, es primordial que primero realicen este paso ya que las rutas privadas están protegidas y solo son accesibles para usuarios autenticados.



## Cerrar Sesión:

**URL:** http://localhost/GestionProyectos/Login/logOut

**Método:** POST

**Body:** (Vacío)

**Nota:** Al momento de cerrar sesión cuando se este consumiendo la API es necesario también mandar a llamar a esa URL para que también cierre sesión dentro de la API.

```
Status: 200 OK   Size: 0 Bytes   Time: 10 ms

Response  Headers 10  Cookies 1  Results  Docs
1  {
2    "success": true,
3    "message": "Sesión cerrada correctamente."
4  }
```

## 2. Administrador del Sistema:

### Registrar Usuario:

**URL:** http://localhost/GestionProyectos/Usuarios/usuarios

**Método:** POST

**Body:**

```
{
  "nombres": "Josué",
  "apellidos": "Rodríguez",
  "email": "imjosuu@gmail.com",
  "contra": "Test",
  "rol": "Cliente"
}
```

**Nota:** N/A

```
Status: 200 OK   Size: 80 Bytes   Time: 93 ms

Response  Headers 9  Cookies  Results  Docs
1  {
2    "success": true,
3    "message": "Usuario insertado con éxito",
4    "inserted_id": "6"
5  }
```

### Obtener lista de usuarios:

**URL:** http://localhost/GestionProyectos/Usuarios/usuarios/

**Método:** GET

**Body:** (Vacío)

**Nota:** N/A

```
Status: 200 OK   Size: 995 Bytes   Time: 24 ms

Response  Headers 9  Cookies  Results  Docs  {}  ≡

28     },
29     {
30         "id": 4,
31         "nombres": "TEST",
32         "apellidos": "Vásque",
33         "email": "",
34         "contra": "$2y$10$72gjG5n4zuAG5irofa1eHeSilzba2obHTDBTu2K1RogxYiHFs3Tgm",
35         "rol": "uwu",
36         "estado": "Activo"
37     },
38     {
39         "id": 5,
40         "nombres": "TEST",
41         "apellidos": "Vásquez",
42         "email": "josue@gmail.com",
43         "contra": "$2y$10$B1k4jnilql0bEgKtuFwTZ.NLmoo06VDf2KZIX6ynanwdOwu0uGGZ.",
44         "rol": " ",
45         "estado": "Activo"
46     },
47     {
48         "id": 6,
49         "nombres": "Josué",
50         "apellidos": "Rodríguez",
51         "email": "imjosuu@gmail.com",
52         "contra": "$2y$10$QuJsruqzvK9UuC6XYRivK0xJJmfXXZ7yWmURv3tuhIvGyp8tJNty2",
53         "rol": "Cliente",
54         "estado": "Activo"
55     }
56 ]
```

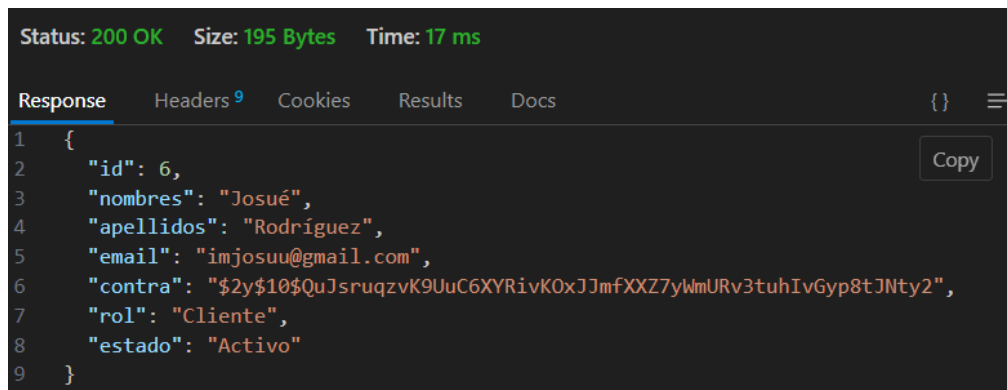
### Obtener a un usuario en específico:

**URL:** <http://localhost/GestionProyectos/Usuarios/usuarios/6>

**Método:** GET

**Body:** (Vacío)

**Nota:** Reemplazar el número “6” por el id del usuario que se desea buscar



```
Status: 200 OK   Size: 195 Bytes   Time: 17 ms

Response  Headers 9  Cookies  Results  Docs  {}  ≡

1  {
2    "id": 6,
3    "nombres": "Josué",
4    "apellidos": "Rodríguez",
5    "email": "imjosuu@gmail.com",
6    "contra": "$2y$10$QuJsruqzvK9UuC6XYRivK0xJJmfXXZ7yWmURv3tuhIvGyp8tJNty2",
7    "rol": "Cliente",
8    "estado": "Activo"
9  }
```

### Modificar Usuario:

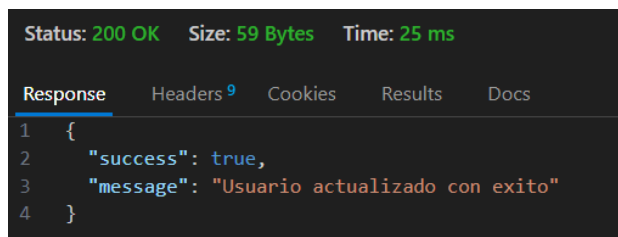
**URL:** <http://localhost/GestionProyectos/Usuarios/usuarios/6>

**Método:** PUT

**Body:**

```
{
  "nombres": "Josué UPDATE",
  "apellidos": "Rodríguez UPDATE",
  "email": "imjosuu@gmail.com",
  "contra": "$2y$10$QuJsruqzvK9UuC6XYRivK0xJJmfXXZ7yWmURv3tuhIvGyp8tJNty",
  "rol": "Cliente"
}
```

**Nota:** Reemplazar el número “6” por el id del usuario que se desea actualizar, es necesario enviar todos los parámetros, aunque no se actualicen todos



```
Status: 200 OK   Size: 59 Bytes   Time: 25 ms

Response  Headers 9  Cookies  Results  Docs

1  {
2    "success": true,
3    "message": "Usuario actualizado con éxito"
4  }
```

### Eliminar Usuario:

**URL:** `http://localhost/GestionProyectos/Usuarios/usuarios/5`

**Método:** DELETE

**Body:** (Vacío)

**Nota:** Reemplazar el número "5" por el id del usuario que se desea eliminar (Solo cambia a estado "Eliminado")

```
Status: 200 OK   Size: 62 Bytes   Time: 27 ms

Response  Headers 9  Cookies  Results  Docs
1  {
2    "success": true,
3    "message": "Usuario eliminado con éxito"
4  }
```

### 3. Gerente de Proyectos:

#### Crear Proyecto:

**URL:** http://localhost/GestionProyectos/Proyectos/proyectos/

**Método:** POST

**Body:**

```
{
  "id_cliente": 15,
  "id_equipo": 1,
  "fecha_entrega": "2025-01-29",
  "nombre": "Desafio 1",
  "estado": "Activo"
}
```

**Nota:** N/A

```
Status: 200 OK   Size: 81 Bytes   Time: 22 ms

Response  Headers9  Cookies  Results  Docs
1  {
2    "success": true,
3    "message": "Proyecto insertado con éxito",
4    "inserted_id": "4"
5  }
```

#### Lista de Proyectos:

**URL:** http://localhost/GestionProyectos/Proyectos/proyectos/

**Método:** GET

**Body:** (Vacío)

**Nota:** N/A

```
Status: 200 OK   Size: 332 Bytes   Time: 28 ms

Response  Headers9  Cookies  Results  Docs
1  [
2    {
3      "id": 1,
4      "id_cliente": 1,
5      "id_equipo": 1,
6      "fecha_entrega": "2025-03-29",
7      "nombre": "Test Proyecto",
8      "estado": "Activo"
9    },
10   {
11     "id": 3,
12     "id_cliente": 5,
13     "id_equipo": 10,
14     "fecha_entrega": "2025-04-29",
15     "nombre": "Test Proyecto 3",
16     "estado": "Activo"
17   },
18   {
19     "id": 4,
20     "id_cliente": 15,
21     "id_equipo": 1,
22     "fecha_entrega": "2025-01-29",
23     "nombre": "Desafio 1",
24     "estado": "Activo"
25   }
26 ]
```

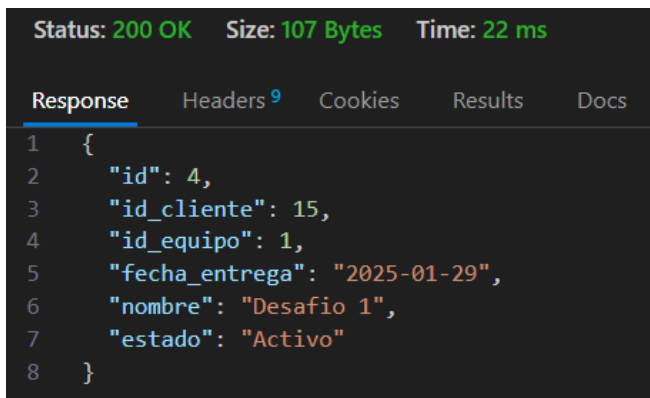
### Seleccionar un Proyecto en específico:

**URL:** `http://localhost/GestionProyectos/Proyectos/proyectos/4`

**Método:** GET

**Body:** (Vacío)

**Nota:** Reemplazar el número "4" por el id del proyecto que se desea buscar



The screenshot shows a REST client interface with a dark theme. At the top, it displays 'Status: 200 OK', 'Size: 107 Bytes', and 'Time: 22 ms'. Below this, there are tabs for 'Response', 'Headers', 'Cookies', 'Results', and 'Docs'. The 'Response' tab is selected, showing a JSON object with the following details: id: 4, id\_cliente: 15, id\_equipo: 1, fecha\_entrega: '2025-01-29', nombre: 'Desafio 1', and estado: 'Activo'.

```
1 {
2   "id": 4,
3   "id_cliente": 15,
4   "id_equipo": 1,
5   "fecha_entrega": "2025-01-29",
6   "nombre": "Desafio 1",
7   "estado": "Activo"
8 }
```

### Modificar Proyecto:

**URL:** `http://localhost/GestionProyectos/Proyectos/proyectos/4`

**Método:** PUT

**Body:**

```
{
  "id_cliente": 15,
  "id_equipo": 1,
  "fecha_entrega": "2025-01-29",
  "nombre": "Desafio 1 UPDATE",
  "estado": "Activo"
}
```

**Nota:** Reemplazar el número "4" por el id del proyecto que se desea modificar, es necesario enviar todos los parámetros, aunque no se actualicen todos

```
Status: 200 OK   Size: 60 Bytes   Time: 22 ms

Response  Headers 9  Cookies  Results  Docs
1  {
2    "success": true,
3    "message": "Proyecto actualizado con éxito"
4  }
```

### Eliminar Proyecto:

**URL:** <http://localhost/GestionProyectos/Proyectos/proyectos/4>

**Método:** DELETE

**Body:** (Vacío)

**Nota:** Reemplazar el número “3” por el id del proyecto que se desea buscar (Solo cambia a estado “Eliminado”)

```
Status: 200 OK   Size: 63 Bytes   Time: 35 ms

Response  Headers 9  Cookies  Results  Docs
1  {
2    "success": true,
3    "message": "Proyecto eliminado con éxito"
4  }
```

### Crear Equipo:

**URL:** <http://localhost/GestionProyectos/Equipo/equipos/>

**Método:** POST

**Body:**

```
{
  "id_responsable": 6,
  "nombre": "Equipo 2"
}
```

**Nota:** N/A



```
Status: 200 OK   Size: 79 Bytes   Time: 35 ms

Response  Headers9  Cookies  Results  Docs
1  {
2    "success": true,
3    "message": "Equipo insertado con éxito",
4    "inserted_id": "2"
5  }
```

### Lista de Equipos:

**URL:** <http://localhost/GestionProyectos/Equipo/equipos/>

**Método:** GET

**Body:** (Vacío)

**Nota:** N/A

```
Status: 200 OK   Size: 130 Bytes   Time: 27 ms

Response  Headers9  Cookies  Results  Docs
1  [
2    {
3      "id": 1,
4      "id_responsable": 6,
5      "nombre": "TEST",
6      "estado": "Activo"
7    },
8    {
9      "id": 2,
10     "id_responsable": 6,
11     "nombre": "Equipo 2",
12     "estado": "Activo"
13   }
14 ]
```

### Un equipo en específico:

**URL:** http://localhost/GestionProyectos/Equipo/equipos/2

**Método:** GET

**Body:** (Vacío)

**Nota:** Igual que los ejemplos anteriores

```
Status: 200 OK   Size: 66 Bytes   Time: 11 ms

Response  Headers9  Cookies  Results  Docs
1  {
2    "id": 2,
3    "id_responsable": 6,
4    "nombre": "Equipo 2",
5    "estado": "Activo"
6  }
```

### Modificar Equipo:

**URL:** http://localhost/GestionProyectos/Equipo/equipos/2

**Método:** PUT

**Body:**

```
{
  "id_responsable": 6,
  "nombre": "Equipo 2 UPDATE"
}
```

**Nota:** Igual que los ejemplos anteriores

```
Status: 200 OK   Size: 58 Bytes   Time: 12 ms

Response  Headers9  Cookies  Results  Docs
1  {
2    "success": true,
3    "message": "Equipo actualizado con éxito"
4  }
```

### Eliminar Equipo:

**URL:** http://localhost/GestionProyectos/Equipo/equipos/1

**Método:** DELETE

**Body:** (Vacío)

**Nota:** Igual que los ejemplos anteriores

```
Status: 200 OK   Size: 61 Bytes   Time: 10 ms

Response  Headers 9  Cookies  Results  Docs
1  {
2    "success": true,
3    "message": "Equipo eliminado con éxito"
4  }
```

## Notas Generales:

Los errores los muestra de la siguiente manera:

Error en la base de datos

```
Status: 500 Internal Server Error   Size: 155 Bytes   Time: 18 ms

Response  Headers 9  Cookies  Results  Docs
1  {
2    "success": false,
3    "message": "Error interno del servidor",
4    "error": "SQLSTATE[42S22]: Column not found: 1054 Unknown column
              'id_responsable' in 'field list'"
5  }
```

No se envían todos los parámetros que se esperan

```
Status: 400 Bad Request   Size: 79 Bytes   Time: 6 ms

Response  Headers9  Cookies  Results  Docs
1  {
2    "success": false,
3    "message": "Faltan datos requeridos o están vacíos"
4  }
```

No se ha iniciado sesión

```
Status: 401 Unauthorized   Size: 47 Bytes   Time: 5 ms

Response  Headers9  Cookies  Results  Docs
1  {
2    "success": false,
3    "message": "No tiene acceso."
4  }
```

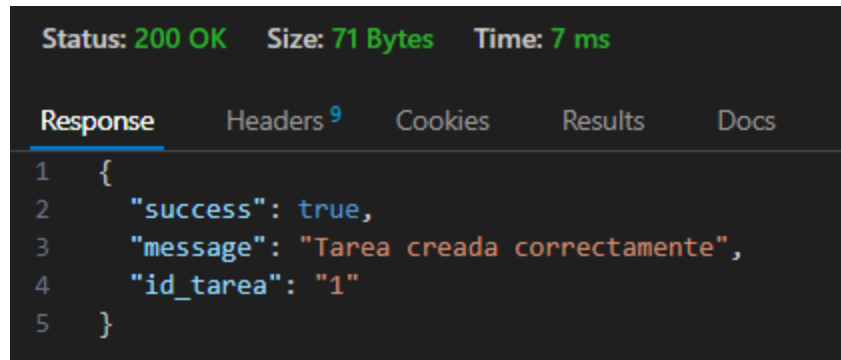
### Crear tarea:

**URL:** http://localhost/GestionProyectos/?url=Tareas/crear

**Método:** POST

**Body:**

```
{  
  
  "id_proyecto": 2,  
  
  "tarea": "Diseñar pantallas de login",  
  
  "estado": "Pendiente"  
}
```



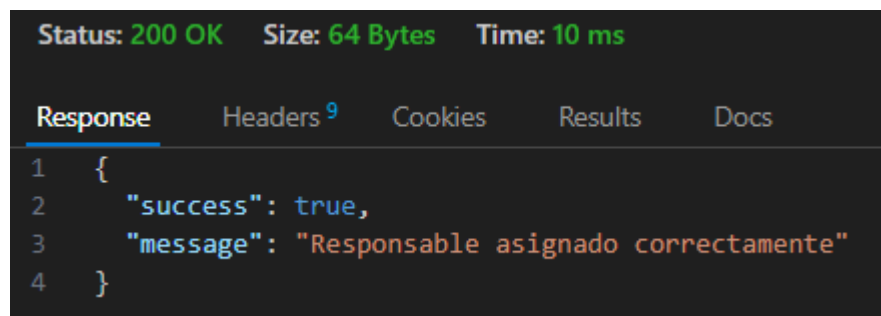
### Asignar tarea a un responsable:

**URL:** http://localhost/GestionProyectos/?url=TareaResponsables/asignarResponsable

**Método:** POST

**Body:**

```
{  
  
  "id_tarea": 1,  
  
  "id_responsable": 3  
}
```



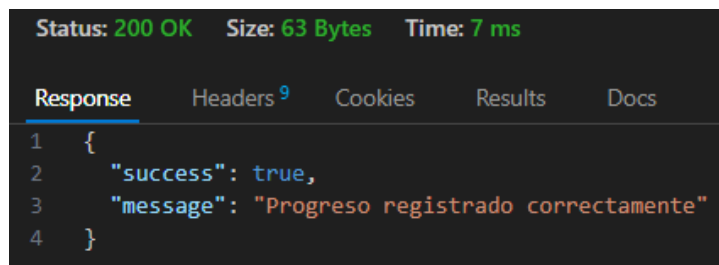
### Registrar progreso de tarea:

**URL:** http://localhost/GestionProyectos/?url=TareasProgreso/registrar

**Método:** POST

**Body:**

```
{  
  
  "id_tarea": 10,  
  
  "comentario": "Se inició la tarea; se espera revisión mañana",  
  
  "last_estado": "Pendiente",  
  
  "new_estado": "En Progreso"  
}
```



### Obtener progreso de tarea:

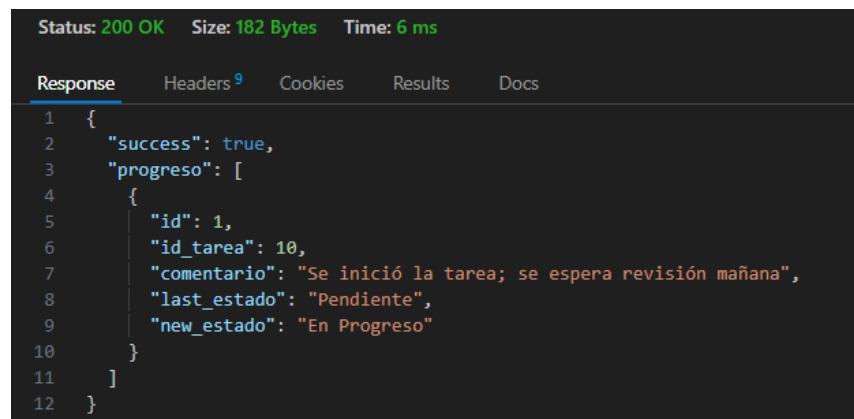
**URL:** http://localhost/GestionProyectos/?url=TareasProgreso/obtener&id\_tarea=10

**Método:** GET

**Body:**

(Vacío)

**Nota:** reemplazar "10" con el ID de la tarea que se desea buscar.



### Actualizar progreso de una tarea:

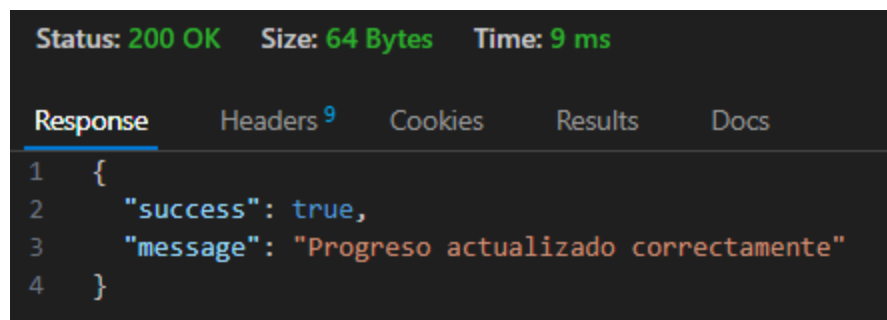
**URL:** `http://localhost/GestionProyectos/?url=TareasProgreso/actualizar`

**Método:** PUT

**Body:**

```
{  
  
  "id": 1,  
  
  "comentario": "Corrección: la tarea está casi finalizada",  
  
  "last_estado": "En Progreso",  
  
  "new_estado": "Finalizada"  
}
```

**Nota:** reemplazar “1” con el ID de la tarea que se desea actualizar.



## 4. Miembros del equipo

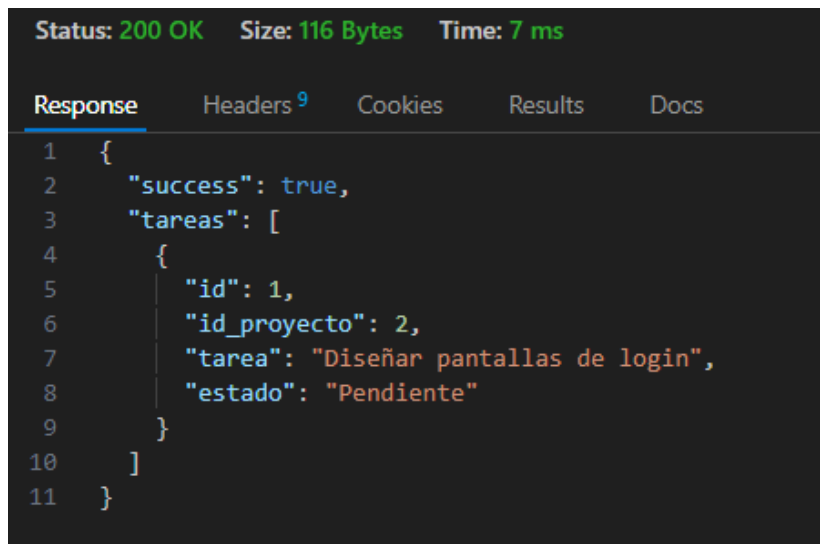
### Acceder a tareas asignadas:

**URL:** http://localhost/GestionProyectos/?url=TareasAsignadas/obtener

**Método:** GET

**Body:**

```
{  
  
  "success": true,  
  
  "tareas": [  
  
    {  
  
      "id": "1",  
  
      "id_proyecto": "2",  
  
      "tarea": "Diseñar pantallas de login",  
  
      "estado": "Pendiente"  
    }  
  ]  
}
```



The screenshot shows a web browser's developer console with the following details:

- Status:** 200 OK
- Size:** 116 Bytes
- Time:** 7 ms

The **Response** tab is selected, displaying the following JSON data:

```
1 {  
2   "success": true,  
3   "tareas": [  
4     {  
5       "id": 1,  
6       "id_proyecto": 2,  
7       "tarea": "Diseñar pantallas de login",  
8       "estado": "Pendiente"  
9     }  
10  ]  
11 }
```



### Acceder a proyectos asignados:

**URL:** <http://localhost/GestionProyectos/?url=ProyectosAsignados/obtener>

**Método:** GET

**Body:**

(Vacío)

```
Status: 200 OK   Size: 152 Bytes   Time: 7 ms

Response   Headers9   Cookies   Results   Docs
1  {
2    "success": true,
3    "proyectos": [
4      {
5        "id": 2,
6        "id_cliente": 5,
7        "id_equipo": 10,
8        "fecha_entrega": "2025-04-29",
9        "nombre": "Test Proyecto UPDATE",
10       "estado": "Eliminado"
11     }
12   ]
13 }
```