

200 OK – Imagen obtenida correctamente.

400 Bad Request – Error en la solicitud

500 Internal Server Error – Error interno del servidor.

USUARIO

Obtener usuarios

url: GET/Usuarios

Cuerpo petición: Sin cuerpo de petición

Posibles Respuestas: 200, 404, 500

Cuerpo de respuesta:

```
{
  "Id": 1,
  "Nombre": "Juliana",
  "Apellido": "Failla",
  "Contraseña": "12321",
  "CaracteristicasTelefono": "3493",
  "NumeroTelefono": "660421",
  "Localidad": "Sunchales",
  "Dirección": "Av. Brasil 444"
},{
  "Id": 2,
  "Nombre": "Valentino",
  "Apellido": "Carignano",
  "Contraseña": "843993",
  "CaracteristicasTelefono": "3493",
  "NumeroTelefono": "667432",
  "Localidad": "Sunchales",
  "Dirección": "Av. Belgrano 221"
},{
  "Id": 3,
  "Nombre": "Tomas",
  "Apellido": "Cinturion",
  "Contraseña": "0998",
  "CaracteristicasTelefono": "3493",
  "NumeroTelefono": "667678",
  "Localidad": "Sunchales",
  "Dirección": "Lainez 123"
},
```

Valentino Carignano, Tomás Cinturi3n, Juliana Failla

Obtener dnis de los usuarios

url: GET/Usuarios/DNI

Cuerpo petición: Sin cuerpo de petición

Posibles Respuestas: 200, 404, 500

Cuerpo de respuesta:

```
{
  "Dni": 46368389
},{
  "Dni": 46946328
},{
  "Dni": 32453654
},{
  "Dni": 22383467
},{
  "Dni": 43564734
},
```

Obtener usuario por su dni

url: GET/Usuarios/{dni}

Cuerpo petición: 46368389

Posibles Respuestas: 200, 404, 500

Cuerpo de respuesta:

```
{
  "Id": 1,
  "Nombre": Juliana,
  "Apellido": Failla,
  "Contraseña": 12321,
  "CaracteristicasTelefono": 3493,
  "NumeroTelefono": 660421,
  "Localidad": Sunchales,
  "Dirección": Av. Brasil 444
},
```

Modificar usuario por dni

url: PUT/Usuarios/{dni}

Cuerpo petición: {
 "Id": 1,
 "Nombre": Juliana,
 "Apellido": Failla,
 "Contraseña": 12321,
 "CaracteristicasTelefono": 3493,
 "NumeroTelefono": 660421,
 "Localidad": Aldao,
 "Dirección": Av. Brasil 444
},

Posibles Respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo respuesta: Sin Cuerpo

Crear usuario

url: POST/Usuario

Cuerpo de petición:{
 "Id": 4,
 "Nombre": Roberto,
 "Apellido": Funesmori,
 "Contraseña": 8754,
 "CaracteristicasTelefono": 3493,
 "NumeroTelefono": 445321,
 "Localidad": Santa Fe,
 "Dirección": Rivadavia 44
}

Posibles Respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo respuesta: Sin Cuerpo

Eliminar usuario por dni

url: DELETE/Usuario/{dni}

Cuerpo de petición: 46368389

Posibles Respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo de respuesta: Sin cuerpo de respuesta

ROL USUARIO

Obtener todos los roles

url: GET/RolUsuario

Cuerpo petición: Sin cuerpo

Posibles Respuestas: 200, 404, 500

Cuerpo de respuesta:

```
{
  "Id":1,
  "Descripción": Profesor,
  "Usuarios": {
    "Id": 4,
    "Nombre": Roberto,
    "Apellido": Funesmori,
    "Contraseña": 8754,
    "CaracteristicasTelefono": 3493,
    "NumeroTelefono": 445321,
    "Localidad": Santa Fe,
    "Dirección": Rivadavia 44
  }
}
{
  "Id":2,
  "Descripción": Alumno,
  "Usuarios": {
    "Id": 2,
    "Nombre": Valentino,
    "Apellido": Carignano,
    "Contraseña": 843993,
    "CaracteristicasTelefono": 3493,
    "NumeroTelefono": 667432,
    "Localidad": Sunchales,
    "Dirección": Av. Belgrano 221
  }
},{
  "Id": 3,
  "Nombre": Tomas,
  "Apellido": Cinturion,
  "Contraseña": 0998,
  "CaracteristicasTelefono": 3493,
  "NumeroTelefono": 667678,
```

Valentino Carignano, Tomás Cinturión, Juliana Failla

“Localidad”: Sunchales,
“Dirección”: Lainez 123

```
}  
{  
  "Id":3,  
  "Descripción": Administrador,  
  "Usuarios": {  
    "Id": 1,  
    "Nombre": Juliana,  
    "Apellido": Failla,  
    "Contraseña": 12321,  
    "CaracteristicasTelefono": 3493,  
    "NumeroTelefono": 660421,  
    "Localidad": Aldao,  
    "Dirección": Av. Brasil 444  
  }  
}
```

Obtener descripción de Rol de usuario

url: GET/RolUsuario/descripción

Cuerpo petición: Sin cuerpo

Posibles Respuestas: 200, 404, 500

Cuerpo de respuesta:

```
{  
  "Id":1,  
  "Descripción": Profesor  
},  
{  
  "Id":2,  
  "Descripción": Alumno  
},  
{  
  "Id":3,  
  "Descripción": Administrador  
},
```

PROFESOR

Obtener Profesores

url: GET/Profesor

Cuerpo petición: Sin cuerpo de petición

Posibles Respuestas: 200, 404, 500

Cuerpo de respuesta:

```
[
  {
    "id": 0,
    "fechaInicioContrato": "2025-04-23T19:41:55.141Z",
    "usuario": {
      "id": 0,
      "dni": "string",
      "nombre": "string",
      "apellido": "string",
      "password": "string",
      "caracteristicaTelefono": "string",
      "numeroTelefono": "string",
      "localidad": "string",
      "direccion": "string",
      "rolUsuario": {
        "id": 1,
        "descripcion": "Profesor",
      }
    }
  }
]
```

Obtener Profesor por Id

url: GET/Profesor/{id}

Cuerpo de petición: Sin cuerpo de petición

Posibles Respuestas: 200, 404, 500

Cuerpo de respuesta:

```
{
  "id": 0,
  "fechaInicioContrato": "2025-04-23T19:41:55.141Z",
  "usuario": {
    "id": 0,
    "dni": "string",
    "nombre": "string",
  }
}
```

```
"apellido": "string",  
"password": "string",  
"caracteristicaTelefono": "string",  
"numeroTelefono": "string",  
"localidad": "string",  
"direccion": "string",  
"rolUsuario": {  
    "id": 1,  
    "descripcion": "Profesor",  
}
```

```
}
```

Crear Profesor

url: POST/Profesor

Cuerpo de petición:

```
{  
  "usuario": {  
    "dni": "string",  
    "nombre": "string",  
    "apellido": "string",  
    "password": "string",  
    "caracteristicaTelefono": "string",  
    "numeroTelefono": "string",  
    "localidad": "string",  
    "direccion": "string",  
    "rolUsuario": {  
      "id": 0,  
      "descripcion": "string"  
    }  
  },  
  "fechaInicioContrato": "2025-04-23T19:46:32.688Z"  
}
```

Posibles Respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo respuesta: Sin Cuerpo

Modificar Profesor

url: PUT/Profesor

Cuerpo de petición:

```
{  
  "usuario":  
  {
```



```
        "nombre": "string",  
        "apellido": "string",  
        "caracteristicaTelefono": "string",  
        "numeroTelefono": "string",  
        "localidad": "string",  
        "direccion": "string",  
    }  
}
```

Posibles Respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo respuesta: Sin Cuerpo

Eliminar profesor por dni

url: DELETE/Profesor/{dni}

Cuerpo de petición: 46368389

Posibles Respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo de respuesta: Sin cuerpo de respuesta

MATERIA

Obtener Materias

url: GET/Materias

Cuerpo petición: Sin cuerpo de petición

Posibles Respuestas: 200, 404, 500

Cuerpo de respuesta:

```
{  
  "id": 0,  
  "nombre": "string",  
  "año": 0,  
  "modalidad": "string",  
  "profesores": "string"  
  "dia": "string"  
  "horario": "string"  
}
```

Obtener Materia por Nombre

url: GET/Materia/{Nombre}

Cuerpo petición: Nombre de la materia

Posibles Respuestas: 200, 404, 500

Cuerpo de respuesta:

```
{  
  "id": 0,  
  "nombre": "string",  
  "año": 0,  
  "modalidad": "string",  
  "profesores": "string"  
  "dia": "string"  
  "horario": "string"  
}
```

Crear Materia

url: POST/Materia

Cuerpo de petición:

```
{  
  "nombre": "string",  
  "año": 0,  
  "modalidad": "string",  
  "profesores": "string"  
  "dia": "string"  
  "horario": "string"  
}
```

Posibles Respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo respuesta: Sin Cuerpo

Modificar Materia

url: PUT/Materia

Cuerpo de petición:

```
{  
  "id": 0,  
  "nombre": "string",  
  "año": 0,  
  "modalidad": "string",  
  "profesores": "string"  
  "dia": "string"  
  "horario": "string"  
}
```

Posibles Respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo respuesta: Sin Cuerpo

Eliminar Materia por nombre

url: DELETE/Materia/{nombre}

Cuerpo de petición: Nombre Materia

Posibles Respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo de respuesta: Sin cuerpo de respuesta

HORARIO

Obtener todos los horarios

Url: GET/horarios

Cuerpo petición: Sin cuerpo

Posibles Respuestas: 200, 404, 500

Cuerpo de respuesta:

```
{
  "descripción": "16:20 - 17:00",
  "días": null,
  "id": 1,
},
{
  "descripción": "17:05 - 17:45",
  "días": null,
  "id": 2,
},
{
  "descripción": "17:55 - 18:35",
  "días": null,
  "id": 3,
},
{
  "descripción": "18:45 - 19:25",
  "días": null,
  "id": 4,
}
]
```

Obtener horario por id

Url: GET/horarios/{id}

Cuerpo petición: 2

Posibles Respuestas: 200, 404, 500

Cuerpo de respuesta:

```
{  
  "descripción": "16:20 - 17:00",  
  "días": null,  
  "id": 1,  
}
```

DIA HORARIO

Obtener todos los días y horarios

Url: GET/diasHorarios

Cuerpo de petición: sin cuerpo

Posibles respuestas: 200,400,500

Cuerpo de respuesta:[

```
{
  "idDia": 1,
  "idHorario": 1,
  "exámenes": null,
  "materias": null,
  "id": 1,
},
{
  "idDia": 1,
  "idHorario": 2,
  "exámenes": null,
  "materias": null,
  "id": 2,
},
{
  "idDia": 1,
  "idHorario": 3,
  "exámenes": null,
  "materias": null,
  "id": 3,
},
{
  "idDia": 1,
  "idHorario": 4,
  "exámenes": null,
  "materias": null,
  "id": 4,
},
{
  "idDia": 1,
  "idHorario": 5,
  "exámenes": null,
  "materias": null,
```

```
"id": 5,  
},
```

Obtener diaHorario por id

Url: GET/diasHorarios/{id}

Cuerpo de petición: 14

Posibles respuestas: 200,400,500

Cuerpo de respuesta: {

```
"idDia": 2,  
"idHorario": 3,  
"exámenes": null,  
"materias": null,  
"id": 14,  
}
```

DIA**Obtener todos los días**

Url: GET/Días

Cuerpo de petición: sin cuerpo

Posibles respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo de respuesta:[

```
{
  "descripcion": "Lunes",
  "horarios": null,
  "id": 1,
},
{
  "descripción": "Martes",
  "horarios": null,
  "id": 2,
},
{
  "descripción": "Miércoles",
  "horarios": null,
  "id": 3,
},
{
  "descripcion": "Jueves",
  "horarios": null,
  "id": 4,
},
{
  "descripcion": "Viernes",
  "horarios": null,
  "id": 5,
}
]
```

Obtener dia por id

Url: GET/Días/{id}

Cuerpo de petición:3

Posibles respuestas: 200, 400, 500

```
Cuerpo de respuesta:{  
  "descripción": "Miércoles",  
  "horarios": null,  
  "id": 3,  
}
```

ALUMNO

Obtener Alumnos

url: GET/Alumnos

Cuerpo petición: Sin cuerpo de petición

Posibles Respuestas: 200, 404, 500

Cuerpo de respuesta:

```
{
  "Id": 1,
  "Nombre": Juliana,
  "Apellido": Failla,
  "Contraseña": 12321,
  "CaracteristicasTelefono": 3493,
  "NumeroTelefono": 660421,
  "Localidad": Sunchales,
  "Dirección": Av. Brasil 444
  "Materias" : "String"
}
```

Obtener Alumno por Id

url: GET/Alumno/{id}

Cuerpo de petición: Id Alumno

Posibles Respuestas: 200, 404, 500

Cuerpo de respuesta:

```
{
  "Id": 1,
  "Nombre": Juliana,
  "Apellido": Failla,
  "Contraseña": 12321,
  "CaracteristicasTelefono": 3493,
  "NumeroTelefono": 660421,
  "Localidad": Sunchales,
  "Dirección": Av. Brasil 444
  "Materias" : "String"
}
```

Cuerpo respuesta: Sin Cuerpo

Crear Alumno

url: POST/Alumno

Cuerpo de Petición:

```
{  
    "Nombre": Valentino,  
    "Apellido": Carignano,  
    "Contraseña": 843993,  
    "CaracteristicasTelefono": 3493,  
    "NumeroTelefono": 667432,  
    "Localidad": Sunchales,  
    "Dirección": Av. Belgrano 221  
    "Rol usuario": 2  
}
```

Posibles Respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo respuesta: Sin Cuerpo

Modificar un Alumno

url: PUT/Alumno

Cuerpo de Petición:

```
{  
    "Id": 1  
    "Nombre": Valentino,  
    "Apellido": Carignano,  
    "Contraseña": 843993,  
    "CaracteristicasTelefono": 3493,  
    "NumeroTelefono": 667432,  
    "Localidad": Sunchales,  
    "Dirección": Av. Belgrano 221  
}
```

Posibles Respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo respuesta: Sin Cuerpo

Eliminar Alumno por dni

url: DELETE/Alumno/{dni}

Cuerpo de petición: 46368389

Posibles Respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo de respuesta: Sin cuerpo de respuesta

Examen**Obtener Exámenes**

url: GET/Exámenes

Cuerpo de Petición: Sin cuerpo de petición

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo Respuesta:

```
{
  "id": 1
  "Fecha": "daytime"
  "Materia": "string"
  "Descripción": "string"
}
{
  "id": 2
  "Fecha": "daytime"
  "Materia": "string"
  "Descripción": "string"
}
{
  "id": 3
  "Fecha": "daytime"
  "Materia": "string"
  "Descripción": "string"
}
```

Crear Examen

url: POST/Examen

Cuerpo de Petición:

```
{
  "Fecha": "daytime"
  "Materia": "string"
  "Descripción": "string"
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo Respuesta: Sin cuerpo Respuesta

Modificar Examen

url: PUT/Examen/{id}

Cuerpo de Petición:

```
{
  "Fecha": "daytime"
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo Respuesta: Sin cuerpo respuesta

Borrar Examen

url: DELETE/Examen/{id}

Cuerpo de Petición:

```
{  
    "id": "int"  
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo Respuesta: Sin cuerpo Respuesta

ASISTENCIA

Crear asistencia

Url: POST/asistencia

Cuerpo de petición:

```
{  
    idInscripcion: 1  
    idDiaHorarioMateria: 13  
    estado: true  
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta: sin cuerpo

Obtener todas las asistencias

Url: Get/asistencias

Cuerpo de petición:sin cuerpo

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta:

```
{  
    idInscripcion: 1  
    idDiaHorarioMateria: 13  
    estado: true  
}  
  
    idInscripcion: 2  
    idDiaHorarioMateria: 23  
    estado: true  
}  
  
    idInscripcion: 12  
    idDiaHorarioMateria: 3  
    estado: false  
}
```

Eliminar una asistencia

Url: DELETE/asistencia/{id}

Cuerpo de petición:

```
{  
  idInscripcion: 1  
  idDiaHorarioMateria: 13  
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta: sin cuerpo

Modificar una asistencia

Url: POST/asistencia/{id}

Cuerpo de petición:

```
{  
  idInscripcion: 1  
  idDiaHorarioMateria: 13  
  estado: false  
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta:

```
{  
  idInscripcion: 1  
  idDiaHorarioMateria: 13  
  estado: false  
}
```


INSCRIPCIONES

Crear una inscripción

Url: POST/asistencia

Cuerpo de petición:

```
{
  idAlumno:3,
  idMateria:2,
  diaHorarioMaterias:
  {
    idMateria:2
    idDiaHorario:3
  }
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta:

Eliminar una inscripción

Url: POST/asistencia/{id}

Cuerpo de petición:

```
{
  idAlumno:3,
  idMateria:2,
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta: sin cuerpo

Modificar una inscripción

Url: POST/asistencia

Cuerpo de petición:

```
{
  idAlumno:3,
  idMateria:2,
  diaHorarioMaterias:
```

```
{
  idMateria:2
  idDiaHorario:4
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta:

```
{
  idAlumno:3,
  idMateria:2,
  diaHorarioMaterias:
  {
    idMateria:2
    idDiaHorario:4
  }
}
```

Obtener todas las inscripciones

Url: POST/asistencia

Cuerpo de petición:

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta:

```
{
  idAlumno:3,
  idMateria:3,
  diaHorarioMaterias:
  {
    idMateria:3
    idDiaHorario:3
  }
}{
  idAlumno:3,
  idMateria:2,
  diaHorarioMaterias:
  {
    idMateria:2
    idDiaHorario:4
  }
}
```

}