

**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 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

**Modificar contraseña por dni**

url: PUT/Usuarios/{dni}

Cuerpo petición: {  
DNI:46368389  
PasswordNueva: 123  
PasswordVieja:456  
},

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  
  }  
}
```

## 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 DNI

url: GET/Profesor/{DNI}

Cuerpo de petición:

```
{
  DNI:46368389
}
```

Posibles Respuestas: 200, 404, 500

Cuerpo de respuesta:

```
{
  "id": 2,
  "fechaInicioContrato": "2025-04-23T19:41:55.141Z",

```

```
"usuario": {  
  "id": 3,  
  "dni": "string",  
  "nombre": "string",  
  "apellido": "string",  
  "password": "string",  
  "caracteristicaTelefono": "string",  
  "numeroTelefono": "string",  
  "localidad": "string",  
  "direccion": "string",  
  "rolUsuario": {  
    "id": 1,  
    "descripcion": "Profesor",  
  }  
}
```



## **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/{nombreMateria}

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",  
  "ProfesoresIDs": "string"  
  "DiasHorariosIDs": "string"  
}
```

Posibles Respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo respuesta: Sin Cuerpo

### **Modificar Materia**

url: PUT/Materia/{nombreMateria}

Cuerpo de petición:

```
{  
  Nombre Materia: "string"  
  "ProfesoresIDs": "string"  
  "DiasHorariosIDs": "string"  
}
```

Posibles Respuestas: 200, 400, 500

Cuerpo respuesta: Sin Cuerpo

### **Eliminar Materia por nombre**

url: DELETE/Materia/{nombreMateria}

Cuerpo de petición:

```
{  
  Nombre Materia: "string"  
}
```

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 DNI

url: GET/Alumno/{dni}

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



**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"
}
```

**Obtener Exámenes por Materia**

Cuerpo de Petición:

```
{
  "nombreMateria": "string"
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo Respuesta:

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

**Crear Examen**

url: POST/Examen

Cuerpo de Petición:

```
{
  "descripcionDiaHorario": "daytime"
  "nombreMateria": "string"
  "tipoExamen": "string"
}
```

```
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo Respuesta: Sin cuerpo Respuesta

### **Modificar Examen**

url: PUT/Examen/{nombreMateria}/{descripcionDiaHorario}

Cuerpo de Petición:

```
{
```

```
    "idNuevoDiaHorario": "int"
```

```
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo Respuesta: Sin cuerpo respuesta

### **Borrar Examen**

url: DELETE/Examen/{nombreMateria}/{descripcionDiaHorario}

Cuerpo de Petición:

```
{
```

```
    "nombreMateria": "string"
```

```
    "descripcionDiaHorario": "string"
```

```
}
```

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/inscripcion

Cuerpo de petición:

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

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta:

### Eliminar una inscripción

Url: POST/asistencia/{idMateria}/{idAlumno}

Cuerpo de petición:

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

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta: sin cuerpo

### 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
  }
}
```



**NotaAlumno****Obtener todas las notas**

Url: GET/notaAlumno

Cuerpo de petición: sin cuerpo

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta:

```
{
  ID : 9,
  AlumnoNombre : "Valentino Juarez",
  ExamenMateriaNombre: "Matematica discreta",
  ExamenTipo: "Parcial",
  Nota: 3,
}
{
  ID : 5,
  AlumnoNombre : "carmen Barrionuevo",
  ExamenMateriaNombre: "redes",
  ExamenTipo: "Parcial",
  Nota: 10,
}
{
  ID : 2,
  AlumnoNombre : "Juan Perez",
  ExamenMateriaNombre: "Calculo",
  ExamenTipo: "Final",
  Nota: 10,
}
```

**Obtener notas por materia**

Url: GET/{nombreMateria}

Cuerpo de petición:

```
{
  NombreMateria:"redes",
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta:

```
{
  ID : 2,
  AlumnoNombre : "Juan Perez",
  ExamenMateriaNombre: "redes",
  ExamenTipo: "Parcial",
  Nota: 10,
}
{
  ID : 3,
  AlumnoNombre : "Roberta Paredes",
  ExamenMateriaNombre: "redes",
  ExamenTipo: "Parcial",
  Nota: 4,
}
{
  ID : 5,
  AlumnoNombre : "Juliana Rodriguez",
  ExamenMateriaNombre: "redes",
  ExamenTipo: "Parcial",
  Nota: 7,
}
```

**Obtener notas por alumno**

Url: GET/{dniAlumno}

Cuerpo de petición:

```
{
  NombreAlumno: "Juan Perez",
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta:

```
{
  ID : 2,
  AlumnoNombre : "Juan Perez",
  ExamenMateriaNombre: "redes",
  ExamenTipo: "Parcial",
  Nota: 10,
}
```

Cuerpo de respuesta:

```
{
```

```
ID : 2,  
AlumnoNombre : "Juan Perez",  
ExamenMateriaNombre: "seguridad",  
ExamenTipo: "Parcial",  
Nota: 7,  
}
```

**Crear nota alumno**

Url:POST/notaAlumno

Cuerpo de petición:

```
{  
    "nota": 10,  
    "dniAlumno": "46368389",  
    "idExamen": 2  
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta:

```
{  
    "nota": 10,  
    "dniAlumno": "46368389",  
    "idExamen": 2  
}
```

**Modificar nota alumno**

Url:PUT/{dniAlumno}/{idExamen}

Cuerpo de petición:

```
{  
    DniALumno:46368389,  
    IdExamen:3  
    Nota:4  
}
```

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta:

```
{  
    DniALumno:"46368389",  
    IdExamen:3  
    Nota:4  
}
```

}

**Eliminar nota alumno**

Url:DELETE/{dniAlumno}/{idExamem}

Cuerpo de petición:

{

DniALumno: "46368389",

IdExamen: 3,

}

Posibles Respuestas: 200 400 500

Cuerpo de respuesta: sin cuerpo