índice manual API

[Crear examen 2](#_Toc145568435)

[Crear estudiante 3](#_Toc145568436)

[Definir fecha del examen y asignar examen a estudiantes en su zona horaria 3](#_Toc145568437)

[Recopilar las respuestas de un estudiante 4](#_Toc145568438)

[Calificar examen 5](#_Toc145568439)

# Crear examen

Endpoint: localhost:9092/exam/crearExamen

Para crear un examen el body debe ser construido de la siguiente forma incluyendo un titulo para el examen, la lista de preguntas y las posibles respuestas, dentro de cada pregunta se especifica cual respuesta es la correcta

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

La respuesta incluye el objeto persistido en la base de datos

Todos los datos especificados en este ejemplo son obligatorios

A white background with blue text

Description automatically generated

# Crear estudiante

Endpoint: localhost:9092/exam/crearEstudiante

Para crear un estudiante el body debe ser construido de la siguiente forma, todos los datos son obligatorios

A screenshot of a computer

Description automatically generated

La respuesta para esta API es como la siguiente

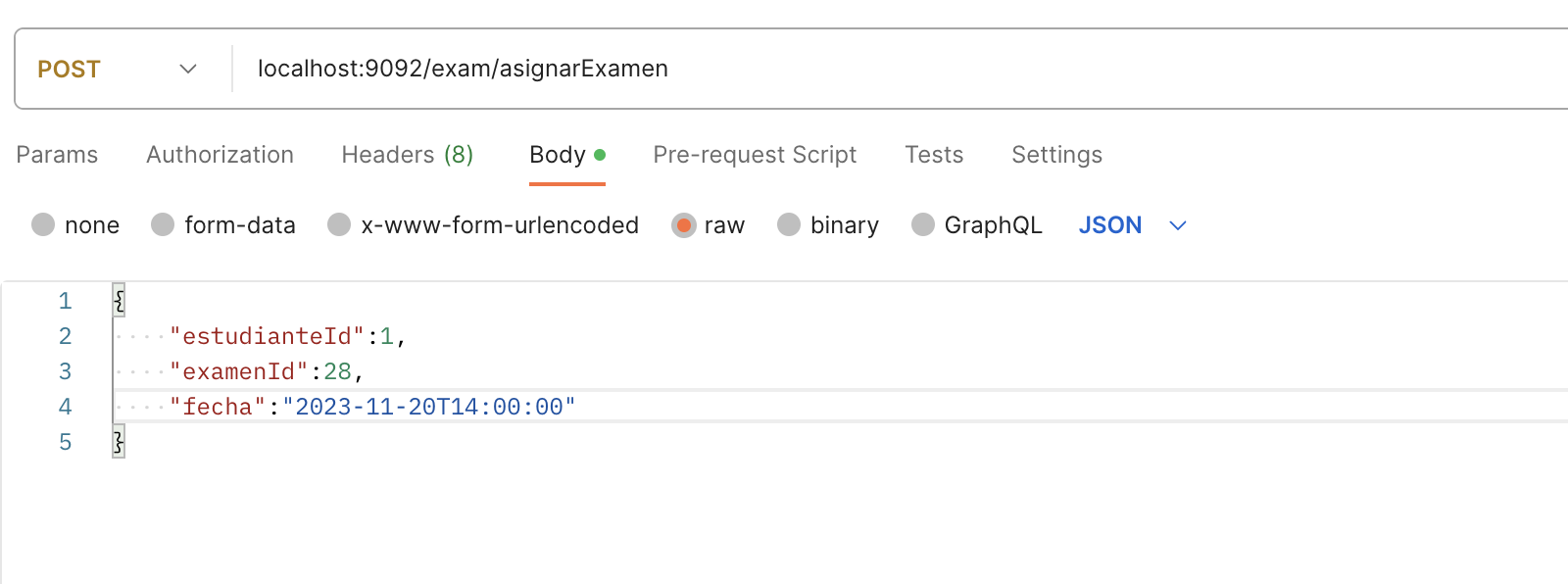
A white background with black and white clouds

Description automatically generated

# Definir fecha del examen y asignar examen a estudiantes en su zona horaria

Endpoint: localhost:9092/exam/asignarExamen

Para asignar examen a un estudiante se debe especificar el id del estudiante, y el id del examen a asignar, además de la fecha de aplicación del examen.



La respuesta se ve de esta forma

A screenshot of a test results

Description automatically generated

# Recopilar las respuestas de un estudiante

Endpoint: localhost:9092/exam/responderExamen

La recopilación de las respuestas se hace en base al id de asignación, el id de la pregunta, y id de la respuesta que esta almacenada previamente en el catalogo

A screenshot of a computer

Description automatically generated

La respuesta es la misma colección de objetos pero persistida en la base de datos

A white background with black and white clouds

Description automatically generated with medium confidence

# Calificar examen

Endpoint: localhost:9092/exam/calificarExamen

Para calificar un examen debemos de especificar el id del estudiante a calificar así como su numero de asignación

A screenshot of a computer

Description automatically generated

La respuesta del servicio es la calificación promedio basado en la cantidad de preguntas

A white background with black lines

Description automatically generated