**Documentación Api DatoContacto**

**Api versión**

Versión 1.0.0

**API Host**

Http://localhost:8080/api/datocontacto

**Interactuar con la Api**

**Obtener datos de la Api**

**GET**

[Http://localhost:8080/api/datocontacto](Http://localhost:8080/api/datocontactos) => Obtiene todos los datos de la base.

Formato de Respuesta:

Devuelve un JSON con todos los estudiantes. Ejemplo:

* {
  + **dni**: 29004601,
  + **direccion**: "Padilla 629",
  + **telefono**: "1567310879",
  + **email**: "rniglesias@gmail.com",
  + **nombre**: "Rodrigo",
  + **apellido**: "\* TRIAL ",

},

* {
  + **dni**: 30000002,
  + **direccion**: "Diaz Velez 1234",
  + **telefono**: "1152223434",
  + **email**: "carlos@mail.com",
  + **nombre**: "Juan",
  + **apellido**: "Castro",

},

* {
  + **dni**: 30000003,
  + **direccion**: "Carabobo 1234",
  + **telefono**: "1151113434",
  + **email**: "carlos@mail.com",
  + **nombre**: "Raul",
  + **apellido**: "Garcia",

},

<Http://localhost:8080/api/datocontacto/?dni=xxxxxxxx> => Recibe un parámetro con un número de DNI y devuelve un JSON con el estudiante encontrado. Caso de no encontrarlo devuelve un JSON con un error.

Formato de Respuesta Ok:

* {
  + **dni**: 30000002,
  + **direccion**: "Diaz Velez 1234",
  + **telefono**: "1152223434",
  + **email**: "carlos@mail.com",
  + **nombre**: "Juan",
  + **apellido**: "Castro",

},

Formato de Respuesta Error:

{

     "error": 400,

     "msj": "DNI no encontrado"

}

**POST**

<Http://localhost:8080/api/datocontacto> => Se debe enviar un body en formato JSON con el siguiente formato:

* {
  + **dni**: 30000003,
  + **direccion**: "Carabobo 1234",
  + **telefono**: "1151113434",
  + **email**: "carlos@mail.com",
  + **nombre**: "Raul",
  + **apellido**: "Garcia",

},

Formato de Respuesta Ok:

* {
  + **dni**: 30000003,
  + **direccion**: "Carabobo 1234",
  + **telefono**: "1151113434",
  + **email**: "carlos@mail.com",
  + **nombre**: "Raul",
  + **apellido**: "Garcia",

},

Formato de Respuesta Error por DNI ya existente:

{

     "error": 400,

     "msg": "Número de Dni Ya existe."

}

Formato de Respuesta Error de parámetros inválidos:

{

     "error": 400,

     "msg": "Body incorrecto."

}

**PUT**

<Http://localhost:8080/api/datocontacto/dni> => Se recibe un parámetro con el número de DNI al final de la ruta y un body en formato JSON con el siguiente formato:

* {
  + **dni**: 30000003,
  + **direccion**: "Carabobo 1234",
  + **telefono**: "1151113434",
  + **email**: "carlos@mail.com",
  + **nombre**: "Raul",
  + **apellido**: "Garcia",

},

Formato de Respuesta Ok:

* {
  + **dni**: 30000003,
  + **direccion**: "Carabobo 1234",
  + **telefono**: "1151113434",
  + **email**: "carlos@mail.com",
  + **nombre**: "Raul",
  + **apellido**: "Garcia",

},

Formato de Respuesta ID Inexistente:

{

     "error": 400,

     "msg": "ID no encontrado."

}

Formato de Respuesta Body incorrecto:

{

     "error": 400,

     "msg": "Body incorrecto."

}

**DELETE**

<Http://localhost:8080/api/datocontacto/dni> => Se recibe un parámetro con el número de DNI al final de la ruta.

Formato de Respuesta Ok:

{

     "Status": "200 OK",

     "msg": "Estudiante eliminado."

}

Formato de Respuesta ID Incorrecto:

{

     "error": 400,

     "msg": "ID no encontrado."

}