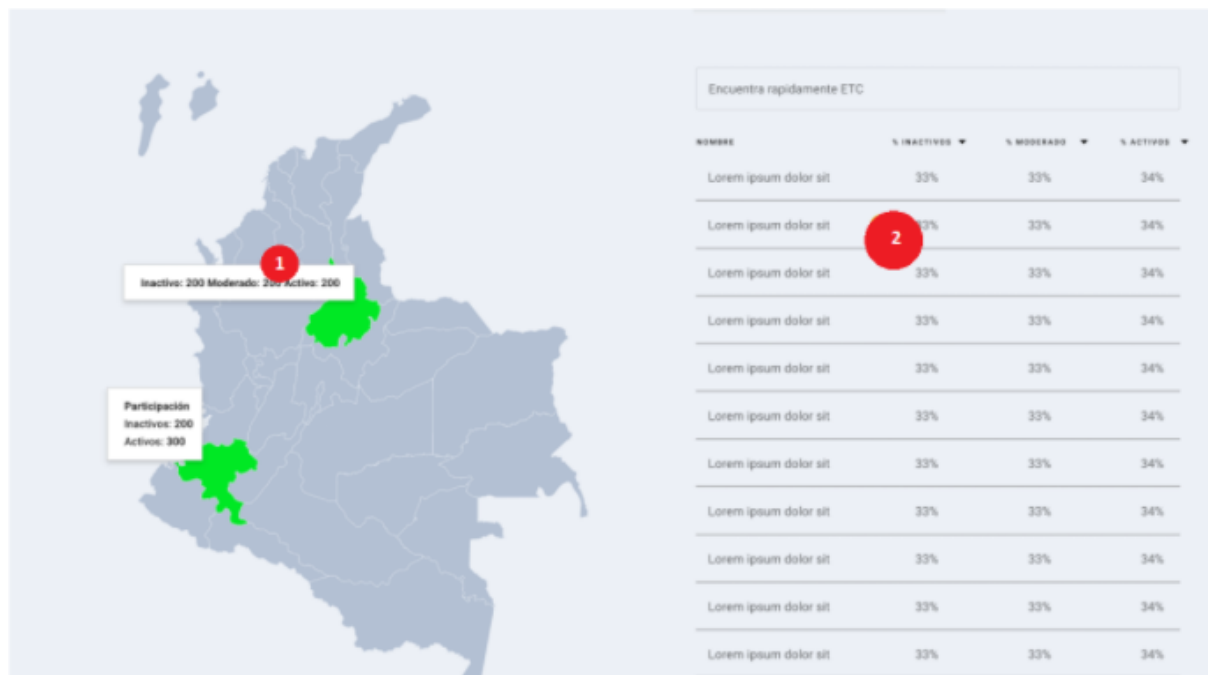


Exclusivo para administrador.	2
/api/history/students_state_by_department	2
/api/history/students_state_by_secretary	2
Endpoint exclusivo para docente.	3
/api/history/group_mission_progress	3
/api/history/list_courses_by_teacher	3
/api/history/teacher_info	3
Endpoint de conteo por roles.	4
/api/history/count_students	4
Endpoints que comparten roles.	5
/api/history/students_state	6
/api/history/students_level_by_missions	6
/api/history/students_level_by_courses	7
/api/history/students_goal_by	8
/api/history/students_level_by_period	9
Consideraciones	10
Cambios en la base de datos	10
BTO_NIVEL	10
BTO META NACIONAL	10
BTO_CURSO_DOCENTE	10
BTO_PERIODOS_ACADEMICOS	10
Cálculo del nivel	11
Análisis tabla BTO_CURSO_DOCENTE	11
Relación mision-competencia	11

Exclusivo para administrador.



Body:

```
{  
  "highDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",  
  "lowDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"  
}
```

/api/history/students_state_by_department

Este endpoint agrupa el estado de los estudiantes por departamento. Debería servir para poblar el mapa, aunque no entrega ningún tipo de coordenada.

/api/history/students_state_by_secretary

Este endpoint agrupa el estado de los estudiantes por secretaría, adicionalmente entrega información de localidad. Sirve para poblar la tabla de la figura..

Endpoint exclusivo para docente.

/api/history/group_mission_progress

Body:


```
{
  "teacherUser": "prueba7",
  "course": "8",
  "group": "0801",
  "highDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
  "lowDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
}
```

MISIÓN / COMPETENCIA	CULMINACIÓN		ESTUDIANTES QUE CUMPLIERON CON EL 100% DE LA SUBHABILIDAD
Lectura Inferencial	<div><div></div></div>	60%	25
Conocimiento Lexical	<div><div></div></div>	60%	25
Uso interactivo del inglés	<div><div></div></div>	60%	25
Conocimiento Gramatical y Lexical	<div><div></div></div>	60%	25
Lectura Inferencial	<div><div></div></div>	60%	25
Conocimiento Gramatical	<div><div></div></div>	60%	25
Conocimiento comunicativo	<div><div></div></div>	60%	25

/api/history/list_courses_by_teacher

Body:

```
{
  "teacherUser": "prueba7"
}
```

Cursos  Todos

Seleccionar cursos

VER DETALLE

Selecciona otro curso y haz clic en ver detalle para explorar su progreso y desempeño en la aplicación Be The 1: Challenge*

/api/history/teacher_info

Body:

```
{
  "teacherUser": "prueba7"
}
```

DOCENTE	INSTITUCIÓN	SECRETARIA	MUNICIPIO
Lilián Andrea González Luque	IE Domingo Faustino Sarmiento	Secretaria de Itagüí	Itagüí

Endpoint de conteo por roles.

- **Administrador: #VACÍO**

```
{  
  "highDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",  
  "lowDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z"  
}
```

- **Institución.**

```
{  
  "schoolCode": "1234fasdfaf",  
  "highDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",  
  "lowDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z"  
}
```

- **Secretaria:**

```
{  
  "highDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",  
  "lowDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z",  
  "secretaryCode": 3777  
}
```

- **Docente:**

```
{  
  "highDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",  
  "lowDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z",  
  "teacherUser": "prueba7",  
  "course": "10" → OPCIONAL! SINO SE AGREGA SE CUENTAN LOS  
ESTUDIANTES DE TODOS LOS CURSOS.  
}
```

/api/history/count_students

Estudiantes registrados en el app

200

Total de estudiantes de mis grados
registrados en el app.

2000

Total de estudiantes de mi institución
educativa registrados en el app.

También sirve para obtener la siguiente gráfica, se llama al endpoint dos veces con dos fechas diferentes y realiza la resta, con eso obtiene este valor, con su respectivo signo.

Total de estudiantes de mi Entidad Territorial Certificada
registrados en el app.

10.000 

Total de estudiantes de mi Entidad Territorial Certificada
registrados en el app.

Endpoints que comparten roles.

Los endpoint que a continuación se comparten, sirven tanto para; docente, secretaria, colegio o por defecto el administrador. Además de recibir un rango de fechas donde se va a realizar la consulta, este rango se aplica en la tabla BTO_PROGRESO.

Todos los endpoint son tipo POST y su body debe contener un JSON como se indica a continuación;

- **Administrador:**

```
{  
  "highDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",  
  "lowDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"  
}
```

- **Institución.**

```
{  
  "schoolCode": "1234fasdfaf",  
  "highDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",  
  "lowDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"  
}
```

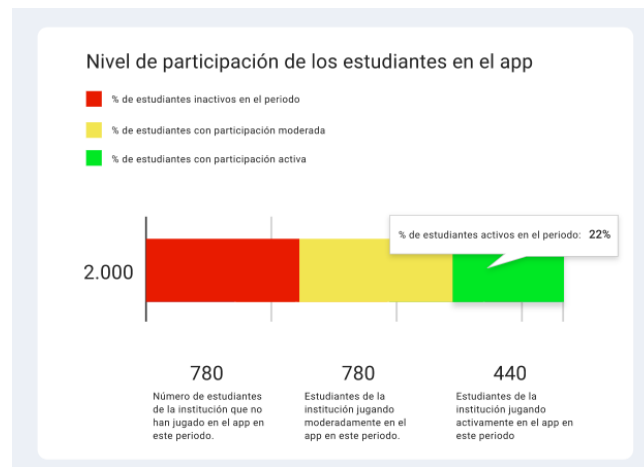
- **Secretaria:**

```
{  
  "secretaryCode": 3777,  
  "highDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",  
  "lowDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"  
}
```

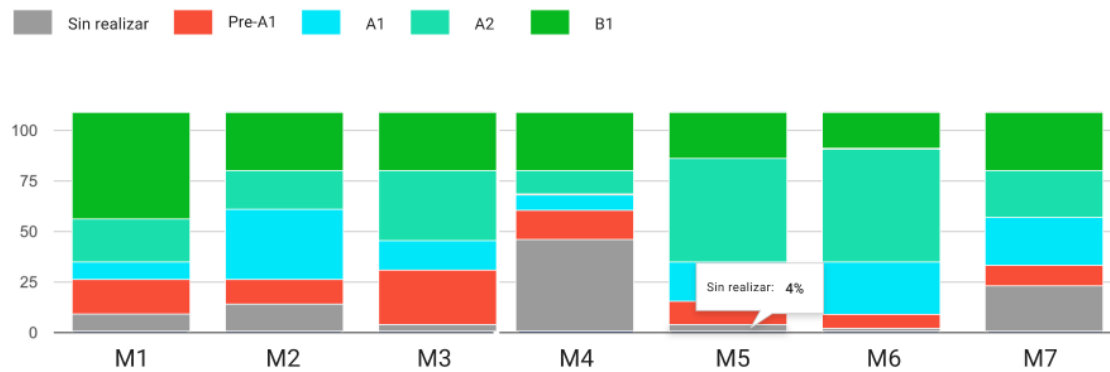
- **Docente:**

```
{  
  "teacherUser": "prueba7",  
  "highDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",  
  "lowDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"  
}
```

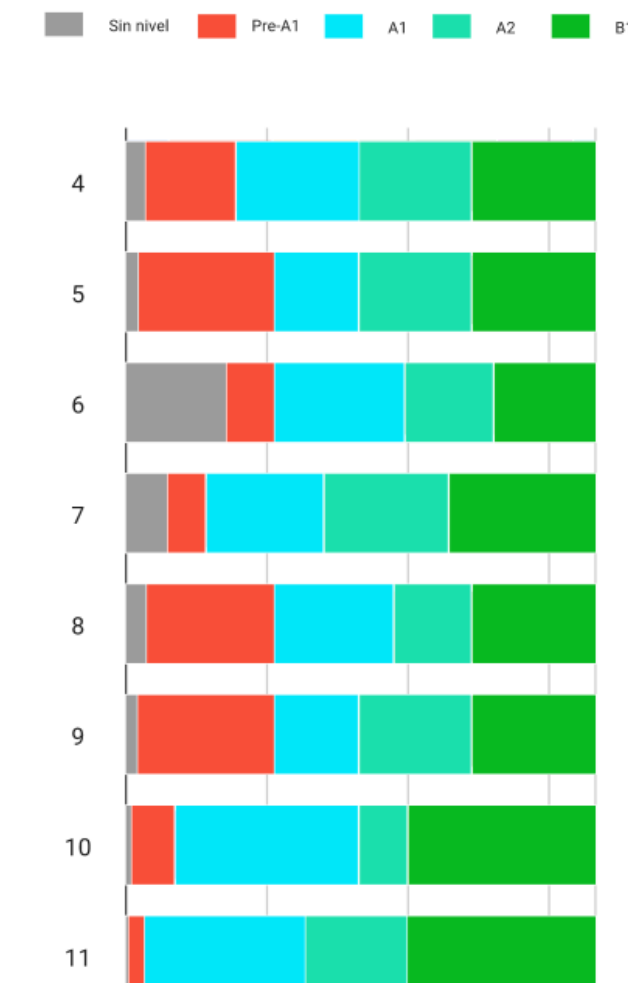
/api/history/students_state



/api/history/students_level_by_missions



/api/history/students_level_by_courses



/api/history/students_goal_by

En este caso debe indicar el rol que define la meta del curso; “national” o “teacher”

- **Administrador:**

```
{  
  "courseRol": "national",  
  "highDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",  
  "lowDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"  
}
```

- **Institución.**

```
{  
  "schoolCode": "1234fasdfaf",  
  "courseRol": "national",  
  "highDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",  
  "lowDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"  
}
```

- **Secretaria:**

```
{  
  "secretaryCode": 3777,  
  "courseRol": "national",  
  "highDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",  
  "lowDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"  
}
```

- **Docente:**

```
{  
  "teacherUser": "prueba7"  
  "courseRol": "national",  
  "highDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",  
  "lowDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"  
}
```

Progreso en la meta de inglés en cada uno de los grados.

Grado 6



Meta de inglés para este grado, de acuerdo a los estándares nacionales



Meta de inglés para este grado, establecido por la institución educativa

Porcentaje de estudiantes de este grado que alcanzaron la meta institucional



1

34% / 100%

Porcentaje de estudiantes de este grado que alcanzaron la meta nacional



2

34% / 100%

/api/history/students_level_by_period

- **Administrador:**

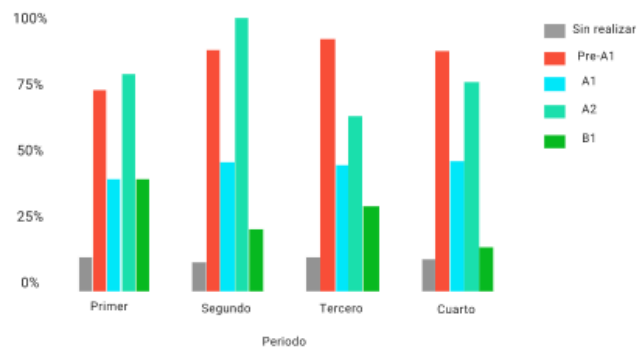
```
{
}
```
- **Institución.**

```
{
  "schoolCode": "1234fasdfaf"
}
```
- **Secretaria:**

```
{
  "secretaryCode": 3777
}
```
- **Docente:**

```
{
  "teacherUser": "prueba7"
}
```

Entrega el nivel acumulado para cada periodo el cual recibe únicamente un rol. El periodo es definido en la tabla **BTO_PERIODOS_ACDEMICOS**



Consideraciones

Cambios en la base de datos

BTO_NIVEL

- Se agrega a la tabla **BTO_NIVEL** una columna de nombre **PRIORIDAD** la cual determina la prioridad del nivel **siendo el nivel de mayor prioridad aquel con el número mayor**.
- Se agrega un nuevo registro ("NOLVL", "SIN_NIVEL", "0") a la tabla **BTO_NIVEL**.
- Es necesario para los endpoint.
 - /api/history/students_national_goal_by
 - /api/history/students_level_by_period
 - /api/history/students_level_by_missions
 - /api/history/students_level_by_courses
 - /api/history/students_goal_by
 - /api/history/studentl_goal_by
 - /api/history/students_level_by_period
 - /api/history/course_progress

BTO_META_NACIONAL

- Se crea tabla de la cual se obtiene la meta nacional de cada curso, necesario para el endpoint, usando "**courseRol**": "**national**":
 - /api/history/students_goal_by
- Código sql en **CreateBtoMetaNacional.sql**.

BTO_CURSO_DOCENTE

- Se añade una nueva columna de nombre **META** que aloja la meta que el docente define para dicho curso. La cual se llena inicialmente con el valor de la meta nacional y por defecto tiene el valor de "NOLVL". Necesario para el endpoint, usando "**courseRol**": "**teacher**":
 - /api/history/students_goal_by
- Código sql en **UpdateBtoMetaDocente.sql**.

BTO_PERIODOS_ACADEMICOS

- Se crea una tabla para controlar los periodos académicos. Necesario para el endpoint:
 - /api/history/students_level_by_period
- Código sql en **CreateBtoPeriodosAcademicos.sql**

Cálculo del nivel

El nivel de un estudiante se determina cuando se cumplen los 9 minijuegos en un mismo nivel de dificultad. Si un estudiante gana los 9 minijuegos del nivel 'A1' el estudiante está en ese nivel. Si el mismo estudiante ha completado uno o más niveles se determina por importancia de nivel de inglés.

- B1: **4**, el más importante
- A2: **3**,
- A1: **2**,
- pre-A1: **1**
- se agrega el nivel **NOLVL** con prioridad **0**, el menos importante.

Análisis tabla BTO_CURSO_DOCENTE

Se considera que en la tabla no existen registros repetidos; dos más registros con el mismo docente_id y con el mismo curso. Actualmente dos docentes de la misma institución que tengan registrado el mismo curso comparten información de los estudiantes.

Relación mision-competencia

Se sugiere agregar una nueva columna en la tabla BTO_MISIONES

- **M01:** Uso interactivo del inglés.
- **M02:** Conocimiento Lexical.
- **M03:** Conocimiento comunicativo
- **M04:** Conocimiento Gramatical
- **M05:** Lectura Literal
- **M06:** Lectura Inferencial
- **M07:** Conocimiento Gramatical y Lexical