

Comentario sobre las fechas				
Endpoints	3			
Estado del estudiante.	3			
/api/history/students_state	3			
/api/history/students_state_by_department	4			
/api/history/students_state_by_secretary	4			
/api/history/list_students_by_state	5			
Progreso del estudiante	7			
/api/history/group_mission_progress	7			
/api/history/students_goal_by	7			
/api/history/students_goal_by_course_and_group	9			
/api/history/count_students_goal_by	10			
Endpoint de conteo y listado de estudiantes, e información del docente	12			
/api/history/list_courses_by_teacher	12			
/api/history/teacher_info	12			
/api/history/count_students	13			
/api/history/find_students_by_register	15			
Nivel del estudiante	16			
/api/history/students_level	16			
/api/history/students_level_by_missions	18			
/api/history/students_level_by_period	20			
/api/history/students_level_by_courses	21			
Actualizar y consultar meta	23			
/api/history/update_teacher_goal	23			
/api/history/find_teacher_goal	23			
Consideraciones	25			
Cambios en la base de datos	25			
BTO_NIVEL	25			
BTO_META_NACIONAL	25			
BTO_CURSO_DOCENTE (NO SE USA MÁS)	25			
BTO_GRUPO_DOCENTE	25			

BTO_PERIODOS_ACADEMICOS	25
BTO_META_DOCENTE	25
BTO_SUBNIVELES	25
Cálculo del nivel	26
Análisis tabla BTO_CURSO_DOCENTE (EN DESUSO)	26
Relación mision-competencia	26
Progreso por misión	26
Cálculo de subnivel sugerido por curso (Meta sugerida)	27
COMO SE CALCULA	27
SUPOSICIONES	27

#### Comentario sobre las fechas

Las consultas poseen 4 tipos de filtros temporales (rangos de fechas) que se aplican según la necesidad, y pueden ignorarse en caso tal de requerir el resultado absoluto (todos los datos registrados hasta la fecha del filtro específico).

- IvIDate: este rango de fecha afecta directamente al cálculo del nivel del estudiante.
- registerDate: determina los usuarios que se han registrado en ese rango de fechas.
- **statusDate**: determina el estado de los usuarios contando los progresos en BTO\_PROGRESO que haya realizado en dicho rango de fecha.
- **progressDate**: permite filtrar los datos de la tabla BTO\_PROGRESO, necesario para la gráfica de nivel por misión, ya que de esta manera se pueden analizar solo los progresos de los usuarios que jugaron en dicho rango temporal.
- Si ninguno es definido no hay problema, por defecto se toman todos los datos desde el más antiguo al más nuevo.

# **Endpoints**

## Estado del estudiante.

/api/history/students\_state

```
Administrador:
                 "highStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
 Institución.
               {
                 "schoolCode": "1234fasdfaf",
                 "highStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
               }
 Secretaria:
                 "secretaryCode": 3777,
                 "highStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
               }
 Docente:
                 "teacherUser": "prueba7",
                 "highStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
 Docente-curso:
                 "teacherUser": "prueba7",
                 "course":11,
                 "highStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
Docente-curso-grupo:
                 "teacherUser": "prueba7",
                 "course":11,
                 "group": "01"
                 "highStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowStateDate": "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.

### **Body:**

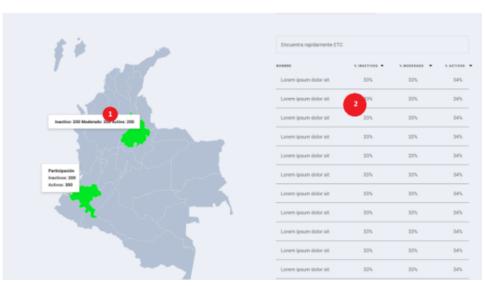
```
{
   "highStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
   "lowStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
}
```

## /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..

### **Body:**

```
{
  "highStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
  "lowStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
}
```



#### /api/history/list students by state

```
studentState -> "Inactive", "Pasive" o "Active"
```

O no indicar **studentsState** para obtener los usuarios independiente de su estado.

```
• Administrador:
                   "studentState": "Inactive",
                   "highStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                   "lowStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
                 }
  Institución.
                 {
                   "schoolCode": "1234fasdfaf",
                   "studentState": "Inactive",
                   "highStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                   "lowStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
                 }
  Secretaria:
                   "secretaryCode":3777,
                   "studentState": "Inactive",
                   "highStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                   "lowStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
                 }
   Docente:
                   "teacherUser": "prueba7",
                   "studentState": "Inactive",
                   "highStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                   "lowStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
 Docente-curso:
                   "teacherUser": "prueba7",
                   "course":11,
                   "studentState": "Inactive",
                   "highStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                   "lowStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
                 }
```

• Docente-curso-grupo:

```
"teacherUser":"prueba7",
    "course":11,
    "group":"01"
    "studentState":"Inactive",
    "highStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
    "lowStateDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
}
```

## Progreso del estudiante

## /api/history/group\_mission\_progress

```
Body:
```

```
{
  "teacherUser":"prueba7",
  "course":8,
  "group":"01",
  "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
  "lowLvlDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z",
  "highProgressDate": "2023-09-13T15:35:44.055Z",
  "lowProgressDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z",
  "lowProgressDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z",
```



## /api/history/students\_goal\_by

En este caso debe indicar el rol que define la meta del curso; si se elige "national", el body puede ser:

• Administrador:

```
{
    "courseRol":"national",
    "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
    "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
}
Institución.
{
    "schoolCode":"1234fasdfaf",
    "courseRol":"national",
    "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
    "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
```

si se elige "**teacher**" sólo sirve para obtener el progreso de los cursos del docente especificado dado la meta que él define previamente por curso:

Docente:

```
"teacherUser":"prueba7"
"courseRol":"national",
"highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
"lowLvlDate": "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 establecido por la institución educativa

Porcentaje de estudiantes de este grado que alcanzaron la meta institucional

Porcentaje de estudiantes de este grado que alcanzaron la meta nacional

Porcentaje de estudiantes de este grado que alcanzaron la meta nacional

Att. / 1995

## /api/history/students\_goal\_by\_course\_and\_group

Este endpoint permite obtener el mismo resultado anterior pero para cada grupo. Por supuesto solo se obtiene el resultado de la meta del docente.

#### • Docente:

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



#### /api/history/count students goal by

En este caso debe indicar el rol que define la meta del curso; si se elige "national", el body puede ser:

```
• Administrador:
                   "courseRol": "national",
                   "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                   "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
                 }
  Institución.
                 {
                   "schoolCode": "1234fasdfaf",
                   "courseRol": "national",
                   "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                   "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
                 }
  Secretaria:
                 {
                   "secretaryCode": 3777,
                   "courseRol": "national",
                   "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                   "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
                 }
   Docente:
                 {
                   "teacherUser": "prueba7"
                   "courseRol": "national",
                   "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                   "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
                 }
```

si se elige "**teacher**" sólo sirve para obtener el progreso de los cursos del docente especificado dado la meta que él define previamente por curso:

Docente:

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

# Progreso en la meta de inglés

20 2

Total de es 1 ntes de todos tus cursos que han logrado el nivel de inglés en el app con respecto a la meta nacional. 50 <sub>10</sub>

Total de est 2 ites de todos tus cursos que han logrado el nivel de inglés en el app con respecto a la meta institucional. 10%

Nuevos estudiantes que han alcanzado su meta de inglés en el app en este periodo.

# Endpoint de conteo y listado de estudiantes, e información del docente

## /api/history/list\_courses\_by\_teacher

```
Body:

{
    "teacherUser": "prueba7"
}

Cursos (i) Todos Seleccionar cursos VER DETALLE Selecciona otro curso y haz clic en ver detaile para explorar su progreso y desempeño en la aplicación Be The 1: Challenge"

/api/history/teacher_info

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

## /api/history/count\_students

```
Body:

• Administrador:
```

```
"highRegisterDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowRegisterDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z"
• Institución.
                 "schoolCode": "1234fasdfaf",
                 "highRegisterDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowRegisterDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z"
               }
 Secretaria:
                 "highRegisterDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowRegisterDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z",
                 "secretaryCode":3777
               }
 Docente:
               {
                 "highRegisterDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowRegisterDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z",
                 "teacherUser": "prueba7"
 Docente-curso:
                 "highRegisterDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowRegisterDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z",
                 "teacherUser": "prueba7",
                 "course":11
               }
 Docente-curso-grupo:
                 "highRegisterDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowRegisterDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z",
                 "teacherUser": "prueba7",
                 "course":11,
                 "group":"01"
               }
```

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 2

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

#### /api/history/find students by register

```
Body:
   • Administrador:
                    "highRegisterDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",
                    "lowRegisterDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z"
   • Institución.
                    "schoolCode": "1234fasdfaf",
                    "highRegisterDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",
                    "lowRegisterDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z"
                  }
    Secretaria:
                    "highRegisterDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",
                    "lowRegisterDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z",
                    "secretaryCode":3777
                  }
    Docente:
                    "highRegisterDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",
                    "lowRegisterDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z",
                    "teacherUser": "prueba7"
    Docente-curso:
                    "highRegisterDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",
                    "lowRegisterDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z",
                    "teacherUser": "prueba7",
                    "course":11
                  }
    Docente-curso-grupo:
                    "highRegisterDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",
                    "lowRegisterDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z",
                    "teacherUser": "prueba7",
```

"course":11, "group":"01"

}

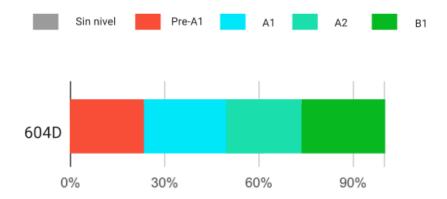
#### Nivel del estudiante

## /api/history/students\_level

```
Administrador:
                 "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
               }
 Institución.
                 "schoolCode": "1234fasdfaf",
                 "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
 Secretaria:
                 "secretaryCode":3777,
                 "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
               }
 Docente:
                 "teacherUser": "prueba7",
                 "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
 Docente-curso:
                 "teacherUser": "prueba7",
                 "course":11,
                 "highLvlDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z"
• Docente-curso-grupo:
                 "teacherUser": "prueba7",
                 "course":11,
                 "group": "01",
                 "highLvlDate": "2030-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z"
               }
```

# Nivel dei inglés alcanzado por los estudiantes de este curso en el app



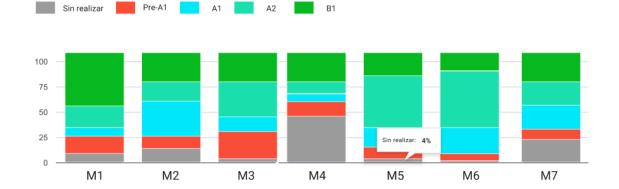


## /api/history/students level by missions

```
• Administrador:
                 "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "highProgressDate": "2023-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowProgressDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z"
               }
 Institución.
                 "schoolCode": "1234fasdfaf",
                 "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "highProgressDate": "2023-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowProgressDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z"
               }
 Secretaria:
                 "secretaryCode":3777,
                 "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "highProgressDate": "2023-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowProgressDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z"
               }
 Docente:
                 "teacherUser": "prueba7",
                 "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "highProgressDate": "2023-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowProgressDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z"
• Docente-curso:
                 "teacherUser": "prueba7",
                 "course":11,
                 "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "highProgressDate": "2023-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowProgressDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z"
               }
```

#### • Docente-curso-grupo:

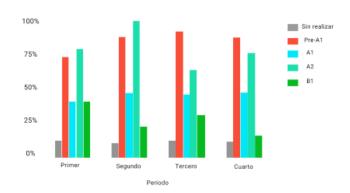
```
"teacherUser":"prueba7",
"course":11,
"group":"01"
"highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
"lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
"highProgressDate": "2023-09-13T15:35:44.055Z",
"lowProgressDate": "2019-09-13T15:35:44.055Z",
```



## /api/history/students\_level\_by\_period

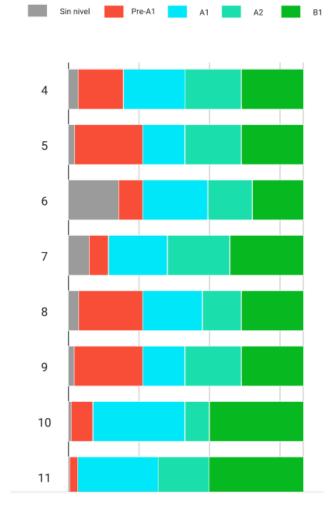
```
Administrador:
Institución.
              {
                "schoolCode": "1234fasdfaf"
              }
Secretaria:
              {
                "secretaryCode":3777
              }
Docente:
                "teacherUser": "prueba7"
Docente-curso:
                "teacherUser": "prueba7"
                "course":11,
Docente-curso-grupo:
                "teacherUser": "prueba7",
                "course":11,
                "group":"01"
```

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



## /api/history/students\_level\_by\_courses

```
• Administrador:
                 "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
• Institución.
                 "schoolCode": "1234fasdfaf",
                 "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
               }
• Secretaria:
                 "secretaryCode":3777,
                 "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
               }
 Docente:
                 "teacherUser": "prueba7",
                 "highLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z",
                 "lowLvlDate": "2021-09-13T15:35:44.055Z"
               }
```



## Actualizar y consultar meta

## /api/history/update\_teacher\_goal

## /api/history/find\_teacher\_goal

```
"teacherUser":"prueba7",
}
```

Para configurar la meta de inglés para cada uno de los grados, primero selecciona el nivel de entrada de los estudiantes y luego selecciona el número de horas semanales de dedicación a clase de inglés en la institución educativa. Así se calculará automáticamente la meta de inglés sugerida a alcanzar para el presente año escolar.

	60	7 * 30		
GRADO	NIVEL DE ENTRADA DE LOS ESTUDIANTES DE ESTE GRADO	NÚMERO DE HORAS SEMANALES DE CLASES DE INGLÉS PARA ESTE GRADO	META DE INGLÉS SUGERIDAD PARA ESTE GRADO.	META DE INGLÉS SUGERIDAD PARA ESTE GRADO.
4°	A1.1 ~	7	A1	A1.3
5°	•		Pre A1	A1.3
6°	-		Pre A1	
7°	•		Pre A1	
80	•		Pre A1	
9°	•		Pre A1	
10°	-		Pre A1	
11°			Pre A1	

## **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\_level\_by\_period
  - o /api/history/students level by missions
  - o /api/history/students level by courses
  - /api/history/students\_level
  - /api/history/students\_goal\_by
  - o /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 (NO SE USA MÁS)

- 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":
  - o /api/history/students goal by
- Código sql en UpdateBtoMetaDocente.sql.
- Desde la actualización del 12/11/2021 NO SE USA EN ESTOS ENDPOINTS

### BTO\_GRUPO\_DOCENTE

- Se crea tabla para relacionar al docente con un grupo de un curso en específico
  - IMPORTANTE PARA TODOS LOS ENDPOINT
- 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

#### **BTO META DOCENTE**

- Se crea una tabla para controlar la meta del docente.
- CreateBtoMetaDocente.sql

#### **BTO SUBNIVELES**

 Se crea una tabla para listar los subniveles nacionales, principalmente para calcular la meta del subnivel de un curso de un docente. CreateBtoSubnivel.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.

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

## Análisis tabla BTO\_CURSO\_DOCENTE (EN DESUSO)

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

## Progreso por misión

- El enfoque es obtener el desempeño de los usuarios que hayan ganado todos los minijuegos de una misión en un nivel igual o superior a la meta del profesor, en este caso un estudiante puede ganar una subhabilidad y aportar al desempeño de la misma pero no necesariamente va a encontrarse en el nivel que el profesor espera se encuentre en dicho curso, cuando cumpla todas las subhabilidades si lo va a estar.
- El desempeño de cada progreso se calcula a partir de la tabla BTO PROGRESO:

El progreso promedio por misión de los estudiantes se pondera por la cantidad de estudiantes que deben superar la misión. De esta manera el progreso que finalmente se muestra en la gráfica del detalle del curso se calcula;

 $DESEMPE\~NO\ MISI\'ON = \frac{AVG(DESEMPE\~NO\ USUARIO)*USUARIOS\ QUE\ SUPERAN\ MISI\'ON}{USUARIOS\ QUE\ DEBER\~IAN\ SUPERAR\ MISI\'ON}$ 

## Cálculo de subnivel sugerido por curso (Meta sugerida)

#### COMO SE CALCULA

- La meta sugerida se calcula teniendo en cuenta la siguiente constante:
  - o CANTIDAD DE SEMANAS AL AÑO: 30
- Se obtiene la cantidad de horas estimadas en el curso:
  - HORAS TOTAL = 30 \* CANTIDAD DE HORAS POR SEMANA

#### **SUPOSICIONES**

- Si el estudiante ingresa en el subnivel A1.1 y obtiene clase 5 horas a la semana se supone que en el año ha de haber visto 150 horas (30\*5) de clase en el nivel A1.
- Suponiendo que los subniveles A1.1 y A1.2 tienen una duración de 30 horas y el A1.3 tiene 90 horas el total de horas para estar en A1.3 es de al menos 150 horas
- Como el estudiante va a recibir 150 horas de clase en este nivel la meta sugerida del curso sería A1.3.
- Si el docente ingresa los estudiantes en el subnivel A1.3 no importa la cantidad de horas semanales que asigne, la meta sugerida del curso será siempre A1.3 ya que para el nivel A1 no hay más subniveles (y es entendido q por mas q uno vea inglés de cuarto por 10 años sigue uno estando en cuarto).