**Acceso**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Front envía: | Especificación: | Opciones/Ejemplos: | Regla: |
| CORREO | Contiene al menos un @ | [A01169493@itesm.mx](mailto:A01169493@itesm.mx) | [jehoyos@tec.mx](mailto:jehoyos@tec.mx) |  |
| PASSWORD | Contiene al menos una mayúscula, una minúscula, un signo [ASCII general LATAM] y un número |  |  |
|  |  |  |  |
| Back regresa: |  |  |  |
| TOKEN | Esta relacionado a la Matrícula del Alumno. 10 caracteres. | jQ$ka12&Ua |  |
| SESION | Identificador único de sesión. 10 caracteres. | P#2!34LoTs | Se actualiza cada vez que se solicita el servicio “Acceso” |
| IDIOMA |  | E | I | E: Español  I: Inglés |

**Materia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Front envía: | Posibles respuestas: | Regla: |
| Token |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Servicio “Perfil”.**

Recibo:

Token y ID de avatar, si ID de avatar viene “request” regreso todos los datos si viene un dato actualizo el ID avatar.

Envio:

Matricula, Puntaje (Numero de diamantes), porcentaje de avance de la materia, ID de avatar

**Servicio “TOP”.**

Recibo:

Materia

Envio:

Matriz Primeros 5 elementos por total de diamantes -> Últimos dos dígitos de la matricula, Avatar ID y total de diamantes (Puntuacion total)

**Servicio “subtemas”.**

Recibo:

Token, materia y tema

Envio:

Subtemas, bandera de subtemas desbloqueados, bandera de sprint después de que contesto todos los trotes y bandera de examen general después de que contesto todos los exámenes.

**Servicio “lecciones”.**

Recibo:

Token, materia, tema y subtema

Envio:

Leccion y si esta bloqueada o no (dependiendo si termino la lección anterior), trote y examen esta bloqueado, estos se desbloquean después terminar la practica (Si ya tienen calificación en la practica)

**Servicio “Practica”.**

Recibo:

Token, materia, tema, subtema, lección

Envio:

Matriz con preguntas de la leccion: Orden, tipo, pregunta, imagen (Consecutivo) o null si no hay, opcion correcta, opcion1, opcion2 , opcion3,

**Servicio “Examen / Trote”.**

Recibo:

Token, materia, tema, subtema, lección PARA SPRINT: si lección viene “request” regresar todas las preguntas del subtema para hacer el SPRINT

Envio:

Matriz con preguntas de la lección ALEATORIAS: Orden, tipo, pregunta, imagen (Consecutivo) o null si no hay, opcion correcta, opcion1, opcion2 , opcion3,

**Servicio “Enviar Calificaciones”**

**Recibo:**

Token, materia, tema, subtema, lección, Modo, puntos

Envio:

Ok, o error “Vuelve a intentarlo”

**Falta sesión e idioma**

