**ESPECIFICACIÓN SERVICIO REST**

**PARA LA ENTIDAD PRUEBAS PSICOTÉCNICAS**

**Control de versiones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Autor** | **Revisado por** | **Cambios realizados** |
| 0.1 | Abril 14/2017 | Andres Sierra |  | Primera versión del documento |

**Descripción:**

**Servicio Restful “Poder”**

Se ha creado un servicio **Restful** que permita consumir datos de la tabla “pruebas psicotecnicas”, perteneciente a la base de datos **p\_h01**, el servicio entregará un **JSON** que ejecutará desde la aplicación y permitirá hacer un **GET** de los datos alojados en las tablas mencionadas. Usando el **id\_poder** se puede obtener la imagen correspondiente al poder usado por el personaje.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parámetro** | **Tipo de Dato** | **Descripción** |
| Id\_pruebaPsicotecnica | Integer | Identificación única que tiene cada uno de las pruebas psicotécnicas que pueden ser usados por el juego. |

**Métodos:**

**findAllPsycho()**

Este método devolverá un listado de todos los registros en la tabla de pruebas psicotecnicas:

**Salida:**

* **Evento Satisfactorio:**

**Status:** 200 (OK)

**Response:** [{"id\_prueba\_psicotecnica":901,"nombre":”Fraude”," fecha\_creacion":"2017-04-14 03:27:21","id\_tipo\_prueba":1001},{" id\_prueba\_psicotecnica":902,"nombre":”Copia”,"fecha\_creacion":"2017-04-14 03:27:21","id\_tipo\_prueba":1002}]

* **Evento No satisfactorio:**

Si el servicio tiene algún problema con la solicitud, se responderá con el campo “Response” donde se indicará petición fallida, por ejemplo:

**Status:** 404 (Not Found)

**Response:** GET RequestFailed RequestFailed --> Status: (404)

**findPsycho()**

Este método devolverá un objeto de tipo pruebas psicotecnicas con los argumentos de un registro identificado por una llave de tipo entero llamada id\_pruebas\_psicotecnicas.

**Entrada:**

{id\_ pruebas\_psicotecnicas:901}

**Salida:**

* **Evento Satisfactorio:**

**Status:** 200 (OK)

**Response:** {"id\_prueba\_psicotecnica":901,"nombre":”Fraude”," fecha\_creacion":"2017-04-14 03:27:21","id\_tipo\_prueba":1001}

* **Evento No satisfactorio:**

Si el servicio tiene algún problema con la solicitud, se responderá con el campo “Response” donde se indicará petición fallida, por ejemplo:

**Status:** 404 (Not Found)

**Response:** GET RequestFailed RequestFailed --> Status: (404)

**createPsycho()**

Este método creara un registro en la tabla pruebas psicotecnicas de la base de datos, con los argumentos necesarios.

**Entrada:**

{"id\_prueba\_psicotecnica":903,"nombre":”Intencionalidad”," fecha\_creacion":"2017-04-15 05:24:12","id\_tipo\_prueba":1001}

**Salida:**

* **Evento Satisfactorio:**

**Status:** 200 (OK)

**Response:** Create Sucessful

* **Evento No satisfactorio:**

Si el servicio tiene algún problema con la solicitud, se responderá con el campo “Response” donde se indicará petición fallida, por ejemplo:

**Status:** 404 (Not Found)

**Response:** GET RequestFailed RequestFailed --> Status: (404)

**editPsycho()**

Este método podrá modificar un registro de la tabla de poder buscando dicho registro con el id\_pruebas\_psicotecnicas y lo cambiara por una entidad de pruebas psicotécnicas.

**Entrada:**

{id\_poder:1},{"id\_prueba\_psicotecnica":903,"nombre":”Intencionalidad”," fecha\_creacion":"2017-04-15 05:24:12","id\_tipo\_prueba":1001}

**Salida:**

* **Evento Satisfactorio:**

**Status:** 200 (OK)

**Response:** Modify Sucessful

* **Evento No satisfactorio:**

Si el servicio tiene algún problema con la solicitud, se responderá con el campo “Response” donde se indicará petición fallida, por ejemplo:

**Status:** 404 (Not Found)

**Response:** GET RequestFailed RequestFailed --> Status: (404)