# Servlets

## Errores

PTV01: Error Query

PTV02: Token Expired

PTV03: Bad login

PTV04: Incorrect Format

PTV05: Server Error

## InicioSesionServlet

Descripcion:

Método de control de credenciales de tipo POST. El método crea el token que permitirá al usuario mantener la sesión abierta.

Parametros entrada:

{“request”: {“user”: “user, “password”: “valor\_password\_string”}}

Parametros salida:

*ok*

{“status”: “ok”, “result”: {“FirstName”: “first\_name”, “LastName”: “last\_name”, “Token”: token, “role”: “role”}, “session”: {“user”: “user”, “Token”: token, “role”: role}}

ERROR

{“status”: “ERROR”, “result”: {“code”: “code”, “errormsg”: “mensaje\_error”},

“session”: {“user”: “user”, “Token”: token, “role”: role}}

## RegistroServlet

Descripcion:

Permite a un usuario registrarse en el sistema.

Parametros entrada:

{“request”: {“FirstName”: “firstname”, “LastName”: “lastname”, “Password”: “password, ” “Dni”: “dni”, “user”: “user”}}

*ok*

Parámetros salida:{“status”: “ok”, “result”: {“FirstName”: “first\_name”, “LastName”: “last\_name”, “Token”: token, “role”: “role”}, “session”: {“user”: “user”, “Token”: token, “role”: role}}

*ERROR*

{“status”: “ERROR”, “result”: {“code”: “code”, “errormsg”: “mensaje\_error”},

“session”: {“user”: “user”, “Token”: token, “role”: role}}

## ListadoCursosServlet

Descripción: Nos devuelve el listado de cursos pertinentes dependiendo de si el usuario es Alumno o Profesor.

Parámetros entrada:

{“request”: {“profesor”: “profesor”}, {“Token”: ”token”}}

Parámetros salida:

*ok*

{“status”: “ok”, “result”: {“ListCursos”: “listCursos”, “ListGrupos”: “listGrupos”}, “session”: {“user”: “user”, “Token”: token, “role”: role}}

*ERROR*

{“status”: “ERROR”, “result”: {“code”: “code”, “errormsg”: “mensaje\_error”},

“session”: {“user”: “user”, “Token”: token, “role”: role}}

## ListadoAlumnosServlet

Descripción: Nos devuelve el listado de alumnos asignados a un curso y grupo especifico, uso disponible solo para el Profesor.

Parámetros entrada:

{“request”: {“Grupo”: “grupo”}, {“Curso”: “curso”}, {“Token”: ”token”}}

Parámetros salida:

*ok*

{“status”: “ok”, “result”: {“ListAlumnos”: “listalumnos”}, “session”: {“user”: “user”, “Token”: token, “role”: role}}

*ERROR*

{“status”: “ERROR”, “result”: {“code”: “code”, “errormsg”: “mensaje\_error”},

“session”: {“user”: “user”, “Token”: token, “role”: role}}

## InformaciónAlumnoServlet

Descripción: Nos muestra la información detallada de un alumno

Parámetros entrada:

{“request”: {“idAlumno”: “emailAlumno”}, {“Curso”: “curso”},{“Grupo”: “grupo”}}

Parámetros salida:

*ok*

{“status”: “ok”, “result”: {“Informacion”: “informacion”}, “session”: {“user”: “user”, “Token”: token, “role”: role}}

*ERROR*

{“status”: “ERROR”, “result”: {“code”: “code”, “errormsg”: “mensaje\_error”},

“session”: {“user”: “user”, “Token”: token, “role”: role}}