# OPC web

## Documentación técnica

## Indice de namespaces

myapp.models

myapp.views

myapp.middleware.cors

myapp.view.auth

myapp.view.contextualizacion

myapp.view.equipo

myapp.view.estadisticas

myapp.view.notificaciones

myapp.view.osm

myapp.view.plantillaEquipo

myapp.view.proyecto

myapp.view.tareas

myapp.view.tiposProyecto

myapp.view.utilidades

## Lista de clases

myapp.models.Accion (Modelo de Permisos del Sistema

myapp.models.AsignacionPuntaje (Modelo de historial de asignaciones de puntaje )

myapp.models.Barrio (Modelo de barrios )

myapp.models.Cartografia (Modelo de cartografias )

myapp.models.Conflictividad (Modelo de Conflictividades )

myapp.models.Contexto (Modelo de Contextos )

myapp.models.ContextoProyecto (Modelo de Contextos Proyecto )

myapp.models.Contextualizacion (Modelo de los hechos asociados a las conflictividades )

cors.CorsMiddleware (Middleware que se encarga de agregar las cabeceras CORS con el fin de permitir que el API REST sea consumida desde cualquier fuente )

myapp.models.DatosContexto (Modelo de Datos de Contexto )

myapp.models.Decision (Modelo de Decisiones )

myapp.models.DecisionProyecto (Modelo de Decisiones Proyecto )

myapp.models.DelimitacionGeografica (Modelo de Dimensiones Geográficas )

myapp.models.ElementoOsm (Modelo de elementos de Open Street Maps )

myapp.models.Encuesta (Modelo de Encuestas )

myapp.models.Equipo (Modelo de Equipos )

myapp.models.FuncionRol (Modelo de permisos para los roles )

myapp.models.Genero (Modelo de Generos )

myapp.models.Instrumento (Modelo de instrumentos )

myapp.models.MiembroPlantilla (Modelo de miembros de plantilla )

myapp.models.NivelEducativo (Modelo de Niveles educativos )

myapp.models.Parametro (Modelo de parámetros del sistema )

myapp.models.PlantillaEquipo (Modelo de plantillas de equipo )

myapp.models.Proyecto (Modelo de Proyectos )

myapp.models.Rol (Modelo de Roles del sistema )

myapp.models.Tarea (Modelo de Tareas )

myapp.models.TipoProyecto (Modelo de Tipos de Proyecto )

myapp.models.Usuario (Modelo de usuario )

# Documentación de namespaces

## Referencia del Namespace myapp.view.auth

### Funciones

* def **passwordReset** (request)

*Plantilla de solicitud de Recuperación de Contraseña.*

* def **passwordResetVerification** (request)

*Envio de Notificación de Correo para recuperación de contraseña.*

* def **passwordResetConfirmation** (request, token)

*Plantilla de Cambio de Contraseña.*

* def **passwordResetDone** (request)

*Plantilla para cambio de contraseña.*

### Documentación de las funciones

#### def auth.passwordReset ( *request*)

Plantilla de solicitud de Recuperación de Contraseña.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def auth.passwordResetConfirmation ( *request*, *token*)

Plantilla de Cambio de Contraseña.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *token* | Token de Cambio de Contraseña |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def auth.passwordResetDone ( *request*)

Plantilla para cambio de contraseña.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

Diccionario

#### def auth.passwordResetVerification ( *request*)

Envio de Notificación de Correo para recuperación de contraseña.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

Diccionario

## Referencia del Namespace myapp.view.contextualizacion

### Funciones

* def **categorizacion** (request)

*Indicadores de Conflictivades Por Categorias.*

* def **todo** (request)

*Indicadores de conflictividades por Año.*

* def **mensual** (request)

*Indicadores de conflictividades por Mes.*

* def **semanal** (request)

*Indicadores de conflictividades por Semana.*

* def **dia** (request)

*Indicadores de conflictividades por dia.*

* def **calculoEdad** (born)

*Calculo de edad en base a una fecha de nacimiento.*

* def **bisiesto** (ano, anio=True, mes=False)

*Cantidad de dias del mes o del año dependiendo de si es año bisiesto o no.*

* def **verificacionExistenciaConflictividades** (cantidad)

*filtro final para proveer la cantidad de conflictividades*

### Documentación de las funciones

#### def contextualizacion.bisiesto ( *ano*, *anio* = True, *mes* = False)

Cantidad de dias del mes o del año dependiendo de si es año bisiesto o no.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *ano* | Año de referencia |
| *anio* | parametro opcional para activar verificacion del año |
| *mes* | parametro opcional para activar verificación del mes |

##### Devuelve

numero entero correspondiente a la cantidad de dias

#### def contextualizacion.calculoEdad ( *born*)

Calculo de edad en base a una fecha de nacimiento.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *born* | fecha de nacimiento del usuario |

##### Devuelve

numero entero con la edad del usuario

#### def contextualizacion.categorizacion ( *request*)

Indicadores de Conflictivades Por Categorias.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def contextualizacion.dia ( *request*)

Indicadores de conflictividades por dia.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def contextualizacion.mensual ( *request*)

Indicadores de conflictividades por Mes.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def contextualizacion.semanal ( *request*)

Indicadores de conflictividades por Semana.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def contextualizacion.todo ( *request*)

Indicadores de conflictividades por Año.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def contextualizacion.verificacionExistenciaConflictividades ( *cantidad*)

filtro final para proveer la cantidad de conflictividades

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *cantidad* | resultado de la consulta asociado a la cantidad de conflictividades |

##### Devuelve

numero entero correspondiente a la cantidad de conflictividades

## Referencia del Namespace myapp.middleware.cors

### Clases

* class **CorsMiddleware**

*Middleware que se encarga de agregar las cabeceras CORS con el fin de permitir que el API REST sea consumida desde cualquier fuente.*

## Referencia del Namespace myapp.view.equipo

### Funciones

* def **equipoProyecto** (request, proyid)

*Recurso que provee los integrantes de un proyecto.*

* def **almacenamientoEquipo** (request)

*Recurso que asigna un voluntario/validador a un proyecto.*

* def **eliminarEquipo** (request, equid)

*Recurso que elimina un integrante de equipo.*

* def **actualizarEquipo** (request, equid)

*Recurso que actualiza el integrante de un equipo.*

* def **usuariosDisponiblesProyecto** (request, proyid)

*Recurso que provee los usuarios disponibles para un proyecto.*

* def **equipoProyectoView** (request, proyid)

*Plantilla para la gestión del equipo de un proyecto.*

### Documentación de las funciones

#### def equipo.actualizarEquipo ( *request*, *equid*)

Recurso que actualiza el integrante de un equipo.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *equid* | Identificación de asignación de integrante a equipo |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def equipo.almacenamientoEquipo ( *request*)

Recurso que asigna un voluntario/validador a un proyecto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def equipo.eliminarEquipo ( *request*, *equid*)

Recurso que elimina un integrante de equipo.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *equid* | Identificación de asignación de integrante a equipo |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def equipo.equipoProyecto ( *request*, *proyid*)

Recurso que provee los integrantes de un proyecto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificacion del proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def equipo.equipoProyectoView ( *request*, *proyid*)

Plantilla para la gestión del equipo de un proyecto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación de un proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def equipo.usuariosDisponiblesProyecto ( *request*, *proyid*)

Recurso que provee los usuarios disponibles para un proyecto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación de un proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

## Referencia del Namespace myapp.view.estadisticas

### Funciones

* def **datosGenerales** (request)

*Recurso que provee estadisticas generales del sistema.*

* def **usuariosXRol** (request)

*Recurso que provee la cantidad de usuarios Por Rol del Sistema.*

* def **usuariosXGenero** (request)

*Recurso que provee la cantidad de usuarios Por Sexo del Sistema.*

* def **usuariosXNivelEducativo** (request)

*Recurso que provee la cantidad de usuarios Por Nivel Educativo del Sistema.*

* def **usuariosXBarrio** (request)

*Recurso que provee la cantidad de usuarios Por Barrio del Sistema.*

* def **tareasXTipo** (request)

*Recurso que provee la cantidad de tareas Por Tipo del Sistema.*

* def **ranking** (request)

*Recurso que provee el ranking de usuarios del sistema.*

* def **proyectosTareas** (request)

*Recurso que provee los proyectos y tareas del sistema que se encuentran en ejecucion con el fin de mostrarlos en un diagrama de Gantt.*

* def **estadoActualProyectos** (request)

*Recurso que provee informacion correspondiente al estado actual de los proyectos que se encuentran en ejecución.*

* def **proyectosTareasVencidos** (request)

*Recurso que provee los proyectos y tareas del sistema que se encuentran terminados con el fin de mostrarlos en un diagrama de Gantt.*

* def **estadoActualProyectosVencidos** (request)

*Recurso que provee informacion correspondiente al estado actual de los proyectos que se encuentran terminados.*

* def **tareasXTipoProyecto** (request, proyid)

*Recurso que provee la cantidad de tareas por tipo de un proyecto especifico.*

* def **tareasXEstadoProyecto** (request, proyid)

*Recurso que provee la cantidad de tareas por estado de un proyecto especifico.*

* def **usuariosXRolProyecto** (request, proyid)

*Recurso que provee la cantidad de usuarios por rol de un proyecto especifico.*

* def **usuariosXBarrioProyecto** (request, proyid)

*Recurso que provee la cantidad de usuarios por barrio de un proyecto especifico.*

* def **usuariosXGeneroProyecto** (request, proyid)

*Recurso que provee la cantidad de usuarios por sexo de un proyecto especifico.*

* def **usuariosXNivelEducativoProyecto** (request, proyid)

*Recurso que provee la cantidad de usuarios por nivel educativo de un proyecto especifico.*

* def **datosGeneralesProyecto** (request, proyid)

*Recurso que provee datos especificos de un proyecto.*

* def **exportarDatos** (request, proyid)

*Recurso que provee un archivo que contiene las encuestas realizadas en un proyecto.*

* def **limpiezaDatos** (request, proyid)

*Script de ejemplo que tiene la capacidad de darle formato un archivo de encuestas generado por el sistema.*

* def **estadisticasView** (request)

*Plantilla de estadisticas generales del sistema.*

* def **estadisticasDuranteView** (request)

*Plantilla de estadisticas correspondiente a los proyectos que se encuentran en ejecución.*

* def **estadisticasDespuesView** (request)

*Plantilla de estadisticas correspondiente a los proyectos que se encuentran terminados.*

* def **estadisticasDetalleView** (request, proyid)

*Plantilla de estadisticas correspondiente a un proyecto especifico.*

### Documentación de las funciones

#### def estadisticas.datosGenerales ( *request*)

Recurso que provee estadisticas generales del sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.datosGeneralesProyecto ( *request*, *proyid*)

Recurso que provee datos especificos de un proyecto.

Tales como: Cantidad de decisiones Cantidad de Contexto Cantidad de Campañas Su convocatoria

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación del Proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.estadisticasDespuesView ( *request*)

Plantilla de estadisticas correspondiente a los proyectos que se encuentran terminados.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def estadisticas.estadisticasDetalleView ( *request*, *proyid*)

Plantilla de estadisticas correspondiente a un proyecto especifico.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación de un proyecto |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def estadisticas.estadisticasDuranteView ( *request*)

Plantilla de estadisticas correspondiente a los proyectos que se encuentran en ejecución.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def estadisticas.estadisticasView ( *request*)

Plantilla de estadisticas generales del sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def estadisticas.estadoActualProyectos ( *request*)

Recurso que provee informacion correspondiente al estado actual de los proyectos que se encuentran en ejecución.

Provee datos como: avance de ejecución avance de validacion cantidad de integrantes

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.estadoActualProyectosVencidos ( *request*)

Recurso que provee informacion correspondiente al estado actual de los proyectos que se encuentran terminados.

Provee datos como: avance de ejecución avance de validacion cantidad de integrantes

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.exportarDatos ( *request*, *proyid*)

Recurso que provee un archivo que contiene las encuestas realizadas en un proyecto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación del Proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.limpiezaDatos ( *request*, *proyid*)

Script de ejemplo que tiene la capacidad de darle formato un archivo de encuestas generado por el sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación del Proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.proyectosTareas ( *request*)

Recurso que provee los proyectos y tareas del sistema que se encuentran en ejecucion con el fin de mostrarlos en un diagrama de Gantt.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.proyectosTareasVencidos ( *request*)

Recurso que provee los proyectos y tareas del sistema que se encuentran terminados con el fin de mostrarlos en un diagrama de Gantt.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.ranking ( *request*)

Recurso que provee el ranking de usuarios del sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.tareasXEstadoProyecto ( *request*, *proyid*)

Recurso que provee la cantidad de tareas por estado de un proyecto especifico.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación del Proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.tareasXTipo ( *request*)

Recurso que provee la cantidad de tareas Por Tipo del Sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.tareasXTipoProyecto ( *request*, *proyid*)

Recurso que provee la cantidad de tareas por tipo de un proyecto especifico.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación del Proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.usuariosXBarrio ( *request*)

Recurso que provee la cantidad de usuarios Por Barrio del Sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.usuariosXBarrioProyecto ( *request*, *proyid*)

Recurso que provee la cantidad de usuarios por barrio de un proyecto especifico.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación del Proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.usuariosXGenero ( *request*)

Recurso que provee la cantidad de usuarios Por Sexo del Sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.usuariosXGeneroProyecto ( *request*, *proyid*)

Recurso que provee la cantidad de usuarios por sexo de un proyecto especifico.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación del Proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.usuariosXNivelEducativo ( *request*)

Recurso que provee la cantidad de usuarios Por Nivel Educativo del Sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.usuariosXNivelEducativoProyecto ( *request*, *proyid*)

Recurso que provee la cantidad de usuarios por nivel educativo de un proyecto especifico.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación del Proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.usuariosXRol ( *request*)

Recurso que provee la cantidad de usuarios Por Rol del Sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def estadisticas.usuariosXRolProyecto ( *request*, *proyid*)

Recurso que provee la cantidad de usuarios por rol de un proyecto especifico.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación del Proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

## Referencia del Namespace myapp.models

### Clases

* class **Accion**

*Modelo de Permisos del Sistema.*

* class **AsignacionPuntaje**

*Modelo de historial de asignaciones de puntaje.*

* class **Barrio**

*Modelo de barrios.*

* class **Cartografia**

*Modelo de cartografias.*

* class **Conflictividad**

*Modelo de Conflictividades.*

* class **Contexto**

*Modelo de Contextos.*

* class **ContextoProyecto**

*Modelo de Contextos* ***Proyecto****.*

* class **Contextualizacion**

*Modelo de los hechos asociados a las conflictividades.*

* class **DatosContexto**

*Modelo de Datos de* ***Contexto****.*

* class **Decision**

*Modelo de Decisiones.*

* class **DecisionProyecto**

*Modelo de Decisiones* ***Proyecto****.*

* class **DelimitacionGeografica**

*Modelo de Dimensiones Geográficas.*

* class **ElementoOsm**

*Modelo de elementos de Open Street Maps.*

* class **Encuesta**

*Modelo de Encuestas.*

* class **Equipo**

*Modelo de Equipos.*

* class **FuncionRol**

*Modelo de permisos para los roles.*

* class **Genero**

*Modelo de Generos.*

* class **Instrumento**

*Modelo de instrumentos.*

* class **MiembroPlantilla**

*Modelo de miembros de plantilla.*

* class **MyUserManager**
* class **NivelEducativo**

*Modelo de Niveles educativos.*

* class **Parametro**

*Modelo de parámetros del sistema.*

* class **PlantillaEquipo**

*Modelo de plantillas de equipo.*

* class **Proyecto**

*Modelo de Proyectos.*

* class **Rol**

*Modelo de Roles del sistema.*

* class **Tarea**

*Modelo de Tareas.*

* class **TipoProyecto**

*Modelo de Tipos de* ***Proyecto****.*

* class **Usuario**

*Modelo de usuario.*

## Referencia del Namespace myapp.views

### Funciones

* def **loginView** (request)

*Vista de Autenticación Dashboard.*

* def **login** (request)

*Recurso de Autenticación de Usuarios.*

* def **listadoUsuarios** (request)

*Recurso de listado de usuarios.*

* def **detalleUsuario** (request, userid)

*Recurso que provee el detalle de un usuario registrado.*

* def **almacenarUsuario** (request)

*Recurso de almacenamiento de usuarios.*

* def **eliminarUsuario** (request, userid)

*Recurso de eliminación de usuarios.*

* def **actualizarUsuario** (request, userid)

*Recurso de Actualización de usuarios.*

* def **listadoUsuariosView** (request)

*plantilla de listado de usuarios*

* def **listadoContextos** (request)

*Recurso de listado de contextos.*

* def **almacenamientoContexto** (request)

*Recurso de almacenamiento de contextos.*

* def **eliminarContexto** (request, contextoid)

*Recurso de eliminación de contextos.*

* def **actualizarContexto** (request, contextoid)

*Recurso de actualización de contextos.*

* def **listadoContextosView** (request)

*Plantilla HTML de contextos.*

* def **geopandaGeojson** (geometry)

*Convierte feature de Mapa a GeoJSON.*

* def **listadoDatosContextoCompleto** (request)

*Recurso de listado de datos de contexto.*

* def **listadoDatosContexto** (request, contextoid)

*Recurso de listado de datos de contexto por contexto.*

* def **almacenarDatoContexto** (request)

*Recurso de almacenamiento de datos de contexto.*

* def **eliminarDatoContexto** (request, dataid)

*Recurso de eliminación de datos de contexto.*

* def **actualizarDatoContexto** (request, dataid)

*Recurso de actualización de datos de contexto.*

* def **listadoDatosContextoView** (request, contextoid)

*Plantilla de datos de contexto.*

* def **listadoDecisiones** (request)

*Recurso de listado de decisiones.*

* def **almacenarDecision** (request)

*Recurso de almacenamiento de decisiones.*

* def **eliminarDecision** (request, desiid)

*Recurso de eliminación de decisiones.*

* def **actualizarDecision** (request, desiid)

*Recurso de actualización de decisiones.*

* def **listadoDecisionesView** (request)

*Plantilla de decisiones.*

* def **listadoDecisionesProyecto** (request)

*Recurso de listado de decisiones Proyecto.*

* def **eliminarDecisionProyecto** (request, desproid)

*Recurso de eliminación de decisiones Proyecto.*

* def **actualizarDecisionProyecto** (request, desproid)

*Recurso de actualización de decisiones Proyecto.*

* def **listadoAcciones** (request)

*Recurso de listado de Funciones del Sistema.*

* def **listadoFuncionesRol** (request, rolid)

*Recurso de listado de Funciones del Sistema para un rol.*

* def **almacenamientoFuncionRol** (request)

*Recurso para añadir Funciones del Sistema a un rol.*

* def **eliminarFuncionRol** (request, funcrolid)

*Recurso para eliminar Funciones del Sistema a un Rol.*

* def **actualizarFuncionRol** (request, funcrolid)

*Recurso de actualización de Funcion del Sistema a un rol.*

* def **listadoInstrumentos** (request)

*Recurso de listado de instrumentos.*

* def **almacenamientoInstrumento** (request)

*Recurso de almacenamiento de Instrumento.*

* def **eliminarInstrumento** (request, instrid)

*Recurso para eliminación de instrumentos.*

* def **actualizarInstrumento** (request, instrid)

*Recurso de actualización de Instrumentos.*

* def **almacenarEncuestas** (instrumento, informacion, userid, tareid)

*Recurso de almacenamiento de encuestas.*

* def **revisarEncuesta** (request, encuestaid)

*Revisión del estado de una encuesta.*

* def **informacionInstrumento** (request, id)

*Recurso para obtener información de instrumentos.*

* def **listadoInstrumentosView** (request)

*Plantilla de Instrumentos.*

* def **informacionInstrumentoView** (request, id)

*Plantilla para información de Instrumento.*

* def **creacionEncuestaView** (request)

*Plantilla de creación de Encuesta.*

* def **listadoRoles** (request)

*Recurso de Listao de Roles.*

* def **almacenamientoRol** (request)

*Recurso de almacenamiento de Roles.*

* def **eliminarRol** (request, rolid)

*Recurso de eliminación de Roles.*

* def **actualizarRol** (request, rolid)

*Recurso de actualización de Roles.*

* def **listadoRolesView** (request)

*Plantilla de Roles.*

* def **permisosRolView** (request, rolid)

*Plantilla de Funcionalidades del sistema para un rol.*

* def **informacionFormularioKoboToolbox** (id)

*Obtenención de encuestas de un formulario KoboToolbox.*

* def **detalleFormularioKoboToolbox** (id)

*Obtención de información de detalle de un formulario de KoboToolbox.*

* def **enlaceFormularioKoboToolbox** (request, tareid)

*Obtención de enlace de diligenciamiento de un formulario de KoboToolbox.*

* def **implementarFormularioKoboToolbox** (request, id)

*Implementación/Despliegue de un formulario de KoboToolbox.*

* def **listadoFormulariosKoboToolbox** (request)

*Listado de formularios de KoboToolbox.*

* def **verificarImplementaciónFormulario** (request, id)

*Verificación de Implementación/Despliegue de un formulario de KoboToolbox.*

* def **almacenarProyectoTM** (nombre, areaInteres)

*Almacenamiento de Proyecto de Mapeo en Tasking Manager.*

* def **informacionProyectoTM** (id)

*Obtención de información de detalle de un Proyecto de Mapeo de Tasking Manager.*

* def **perfilView** (request)

*Plantilla de Perfil de Usuario.*

### Documentación de las funciones

#### def myapp.views.actualizarContexto ( *request*, *contextoid*)

Recurso de actualización de contextos.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *contextoid* | Identificación del Contexto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.actualizarDatoContexto ( *request*, *dataid*)

Recurso de actualización de datos de contexto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *dataid* | Identificación de dato de contexto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.actualizarDecision ( *request*, *desiid*)

Recurso de actualización de decisiones.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest param desiid Identificación de la decisión |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.actualizarDecisionProyecto ( *request*, *desproid*)

Recurso de actualización de decisiones Proyecto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *desproid* | Identificación de Decisión Proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.actualizarFuncionRol ( *request*, *funcrolid*)

Recurso de actualización de Funcion del Sistema a un rol.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *funcrolid* | Identificación de asignación de funcion del sistema a un rol |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.actualizarInstrumento ( *request*, *instrid*)

Recurso de actualización de Instrumentos.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *instrid* | Identificación del Instrumento |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.actualizarRol ( *request*, *rolid*)

Recurso de actualización de Roles.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *rolid* | Identificación del Rol |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.actualizarUsuario ( *request*, *userid*)

Recurso de Actualización de usuarios.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *userid* | Identificación de usuario autenticado |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.almacenamientoContexto ( *request*)

Recurso de almacenamiento de contextos.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.almacenamientoFuncionRol ( *request*)

Recurso para añadir Funciones del Sistema a un rol.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.almacenamientoInstrumento ( *request*)

Recurso de almacenamiento de Instrumento.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.almacenamientoRol ( *request*)

Recurso de almacenamiento de Roles.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.almacenarDatoContexto ( *request*)

Recurso de almacenamiento de datos de contexto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.almacenarDecision ( *request*)

Recurso de almacenamiento de decisiones.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.almacenarEncuestas ( *instrumento*, *informacion*, *userid*, *tareid*)

Recurso de almacenamiento de encuestas.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *instrumento* | Instancia modelo Instrumento |
| *informacion* | dataset de encuestas a almacenar |
| *userid* | Identificación del usuario |
| *tareid* | Identificación de la tarea |

##### Devuelve

Diccionario

#### def myapp.views.almacenarProyectoTM ( *nombre*, *areaInteres*)

Almacenamiento de Proyecto de Mapeo en Tasking Manager.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *nombre* | nombre del Proyecto areaInteres geoJSON que describe el área de trabajo de un proyecto de Mapeo |

##### Devuelve

Diccionario

#### def myapp.views.almacenarUsuario ( *request*)

Recurso de almacenamiento de usuarios.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.creacionEncuestaView ( *request*)

Plantilla de creación de Encuesta.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

Plantilla HTML

#### def myapp.views.detalleFormularioKoboToolbox ( *id*)

Obtención de información de detalle de un formulario de KoboToolbox.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *id* | Identificación del Formulario KoboToolbox |

##### Devuelve

Diccionario

#### def myapp.views.detalleUsuario ( *request*, *userid*)

Recurso que provee el detalle de un usuario registrado.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *userid* | identificación del usuario |

##### Devuelve

Cadena JSON

#### def myapp.views.eliminarContexto ( *request*, *contextoid*)

Recurso de eliminación de contextos.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *contextoid* | Identificación del contexto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.eliminarDatoContexto ( *request*, *dataid*)

Recurso de eliminación de datos de contexto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *dataid* | Identificación de dato de contexto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.eliminarDecision ( *request*, *desiid*)

Recurso de eliminación de decisiones.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *desiid* | Identificación de la decisión |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.eliminarDecisionProyecto ( *request*, *desproid*)

Recurso de eliminación de decisiones Proyecto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *desproid* | Identificación de Decision Proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.eliminarFuncionRol ( *request*, *funcrolid*)

Recurso para eliminar Funciones del Sistema a un Rol.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *funcrolid* | Identificación de asignación de funcion del sistema a un rol |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.eliminarInstrumento ( *request*, *instrid*)

Recurso para eliminación de instrumentos.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *instrid* | Identificación del Instrumento |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.eliminarRol ( *request*, *rolid*)

Recurso de eliminación de Roles.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *rolid* | Identificación del Rol |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.eliminarUsuario ( *request*, *userid*)

Recurso de eliminación de usuarios.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *userid* | Identificación de usuario autenticado |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.enlaceFormularioKoboToolbox ( *request*, *tareid*)

Obtención de enlace de diligenciamiento de un formulario de KoboToolbox.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *id* | tareid Identificación de la tarea Tipo Encuesta |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.geopandaGeojson ( *geometry*)

Convierte feature de Mapa a GeoJSON.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *geometry* | Feature de Mapa - Puede ser Punto o Poligono |

##### Devuelve

GeoJSON

#### def myapp.views.implementarFormularioKoboToolbox ( *request*, *id*)

Implementación/Despliegue de un formulario de KoboToolbox.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *id* | Identificación del Formulario KoboToolbox |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.informacionFormularioKoboToolbox ( *id*)

Obtenención de encuestas de un formulario KoboToolbox.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *id* | Identificación del Formulario KoboToolbox |

##### Devuelve

Diccionario

#### def myapp.views.informacionInstrumento ( *request*, *id*)

Recurso para obtener información de instrumentos.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *id* | Indentificación del instrumento |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.informacionInstrumentoView ( *request*, *id*)

Plantilla para información de Instrumento.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *id* | Identificación del instrumento |

##### Devuelve

Plantilla HTML

#### def myapp.views.informacionProyectoTM ( *id*)

Obtención de información de detalle de un Proyecto de Mapeo de Tasking Manager.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *id* | Identificación del proyecto de Mapeo Tasking Manager |

##### Devuelve

Diccionario

#### def myapp.views.listadoAcciones ( *request*)

Recurso de listado de Funciones del Sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.listadoContextos ( *request*)

Recurso de listado de contextos.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.listadoContextosView ( *request*)

Plantilla HTML de contextos.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def myapp.views.listadoDatosContexto ( *request*, *contextoid*)

Recurso de listado de datos de contexto por contexto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *contextoid* | Identificación del Contexto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.listadoDatosContextoCompleto ( *request*)

Recurso de listado de datos de contexto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.listadoDatosContextoView ( *request*, *contextoid*)

Plantilla de datos de contexto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *contextoid* | Identificación del contexto |

##### Devuelve

Plantilla HTML

#### def myapp.views.listadoDecisiones ( *request*)

Recurso de listado de decisiones.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.listadoDecisionesProyecto ( *request*)

Recurso de listado de decisiones Proyecto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.listadoDecisionesView ( *request*)

Plantilla de decisiones.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def myapp.views.listadoFormulariosKoboToolbox ( *request*)

Listado de formularios de KoboToolbox.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.listadoFuncionesRol ( *request*, *rolid*)

Recurso de listado de Funciones del Sistema para un rol.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *rolid* | Identificación del rol de usuario |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.listadoInstrumentos ( *request*)

Recurso de listado de instrumentos.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.listadoInstrumentosView ( *request*)

Plantilla de Instrumentos.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

Plantilla HTML

#### def myapp.views.listadoRoles ( *request*)

Recurso de Listao de Roles.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.listadoRolesView ( *request*)

Plantilla de Roles.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def myapp.views.listadoUsuarios ( *request*)

Recurso de listado de usuarios.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.listadoUsuariosView ( *request*)

plantilla de listado de usuarios

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def myapp.views.login ( *request*)

Recurso de Autenticación de Usuarios.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.loginView ( *request*)

Vista de Autenticación Dashboard.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

Plantilla Html

#### def myapp.views.perfilView ( *request*)

Plantilla de Perfil de Usuario.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def myapp.views.permisosRolView ( *request*, *rolid*)

Plantilla de Funcionalidades del sistema para un rol.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *rolid* | Identificación del rol |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.revisarEncuesta ( *request*, *encuestaid*)

Revisión del estado de una encuesta.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *encuestaid* | Identificación de la encuesta |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def myapp.views.verificarImplementaciónFormulario ( *request*, *id*)

Verificación de Implementación/Despliegue de un formulario de KoboToolbox.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *id* | Identificación del Formulario KoboToolbox |

##### Devuelve

cadena JSON

## Referencia del Namespace myapp.notificaciones

### Funciones

* def **gestionCambios** (usuarios, tipoReceptor, nombreReceptor, tipoCambio, detalle="")

*Envio de notifificaciones correspondiente a la gestión de cambios de un proyecto especifico.*

### Documentación de las funciones

#### def notificaciones.gestionCambios ( *usuarios*, *tipoReceptor*, *nombreReceptor*, *tipoCambio*, *detalle* = "")

Envio de notifificaciones correspondiente a la gestión de cambios de un proyecto especifico.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *usuarios* | lista de correos electrónicos destinatarios de la notificación |
| *tipoReceptor* | define el tipo de entidad que sufrio cambios (proyecto o tarea) |
| *nombreReceptor* | define el nombre del proyecto/tarea que sufrio cambios |
| *tipoCambio* | Define el tipo de cambio que sufrio el proyecto/tarea. |
| *detalle* | información adicional del cambio efectuado |

##### Devuelve

cadena JSON

## Referencia del Namespace myapp.osm

### Funciones

* def **osmHeaders** ()

*Función que provee las cabeceras que requiere el API REST de Open Street Maps.*

* def **agregarChangeset** ()

*Función que agrega un nuevo changeset en Open Street Maps.*

* def **cerrarChangeset** (changeset)

*Funcion que cierre Changeset en Open Street Maps.*

* def **AgregarElemento** (request, tareid)

*Recurso que agrega elemento en Open Street Maps.*

* def **almacenarCartografia** (instrid, wayid, elemosmid, userid, tareid)

*Funcion que asocia la cartografia realizada en Open Street Maps al sistema.*

* def **elementosOsm** (request)

*Recurso que provee los tipos de elementos de Open Street Maps Disponibles.*

* def **detalleCartografia** (tareid)

*Funcion que provee en formato GeoJSON las cartografias realizadas en una tarea.*

* def **cartografiasInstrumento** (request, tareid)

*Recurso que provee las cartografias realizadas en una tarea.*

* def **eliminarCartografia** (request, cartografiaid)

*Recurso que elimina un aporte cartográfico del sistema.*

### Variables

* **osmRestApiUrl** = settings['osm-api-url']

### Documentación de las funciones

#### def osm.agregarChangeset ()

Función que agrega un nuevo changeset en Open Street Maps.

##### Devuelve

Respuesta de API de Open Street Maps

#### def osm.AgregarElemento ( *request*, *tareid*)

Recurso que agrega elemento en Open Street Maps.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *tareid* | Identificación de la tarea |

##### Devuelve

Cadena JSON

#### def osm.almacenarCartografia ( *instrid*, *wayid*, *elemosmid*, *userid*, *tareid*)

Funcion que asocia la cartografia realizada en Open Street Maps al sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *instrid* | Identificación del Instrumento |
| *wayid* | Identificación del elemento agregado en Open Street Maps |
| *elemosmid* | Identificación de tipo de elemento de Open Street Maps |
| *userid* | Identificación del usuario que realizo la cartografia |
| *tareid* | Identificación de la tarea |

##### Devuelve

Diccionario con la información de la cartografia realizada

#### def osm.cartografiasInstrumento ( *request*, *tareid*)

Recurso que provee las cartografias realizadas en una tarea.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *tareid* | Identificación de la tarea |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def osm.cerrarChangeset ( *changeset*)

Funcion que cierre Changeset en Open Street Maps.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *changeset* | abierto de Open Street Maps |

##### Devuelve

Respuesta de API de Open Street Maps

#### def osm.detalleCartografia ( *tareid*)

Funcion que provee en formato GeoJSON las cartografias realizadas en una tarea.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *tareid* | Identificación de la tarea |

##### Devuelve

Diccionario

#### def osm.elementosOsm ( *request*)

Recurso que provee los tipos de elementos de Open Street Maps Disponibles.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def osm.eliminarCartografia ( *request*, *cartografiaid*)

Recurso que elimina un aporte cartográfico del sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *cartografiaid* | Identificación de la cartografia |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def osm.osmHeaders ()

Función que provee las cabeceras que requiere el API REST de Open Street Maps.

##### Devuelve

Diccionario

### Documentación de las variables

#### osm.osmRestApiUrl = settings['osm-api-url']

#### 

## Referencia del Namespace myapp.plantillaEquipo

### Funciones

* def **listadoPlantillas** (request)

*Recurso de listado de plantillas de equipo.*

* def **eliminarPlantilla** (request, planid)

*Recurso de eliminación de plantilla de equipo.*

* def **crearPlantilla** (request)

*Recurso de creación de plantilla de equipo.*

* def **edicionPlantilla** (request, planid)

*Recurso de edición de plantilla de equipo.*

* def **miembrosPlantilla** (request, planid)

*Recurso de listado de integrantes de una plantilla de equipo.*

* def **agregarMiembro** (request, planid)

*Recurso de Inserción de usuario a una plantilla de equipo.*

* def **eliminarMiembro** (request, miplid)

*Recurso de eliminación de usuario de una plantilla de equipo.*

* def **miembrosDisponibles** (request, planid)

*Recurso que provee el listado de usuarios que se pueden agregar a una plantilla de equipo.*

* def **plantillasView** (request)

*Función que provee plantilla HTML para gestión de plantillas de equipo.*

* def **miembrosPlantillaView** (request, planid)

*Función que provee plantilla HTML para gestión de integrantes de plantillas de equipo.*

### Documentación de las funciones

#### def plantillaEquipo.agregarMiembro ( *request*, *planid*)

Recurso de Inserción de usuario a una plantilla de equipo.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *planid* | Identificación de plantilla de equipo |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def plantillaEquipo.crearPlantilla ( *request*)

Recurso de creación de plantilla de equipo.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def plantillaEquipo.edicionPlantilla ( *request*, *planid*)

Recurso de edición de plantilla de equipo.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *planid* | Identificación de plantilla de Equipo |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def plantillaEquipo.eliminarMiembro ( *request*, *miplid*)

Recurso de eliminación de usuario de una plantilla de equipo.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *miplid* | Identificación de asignación de usuario a plantilla de equipo |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def plantillaEquipo.eliminarPlantilla ( *request*, *planid*)

Recurso de eliminación de plantilla de equipo.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *planid* | Identificación de Plantilla de Equipo |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def plantillaEquipo.listadoPlantillas ( *request*)

Recurso de listado de plantillas de equipo.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def plantillaEquipo.miembrosDisponibles ( *request*, *planid*)

Recurso que provee el listado de usuarios que se pueden agregar a una plantilla de equipo.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *planid* | Identificación de plantilla de equipo |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def plantillaEquipo.miembrosPlantilla ( *request*, *planid*)

Recurso de listado de integrantes de una plantilla de equipo.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *planid* | Identificación de plantilla de equipo |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def plantillaEquipo.miembrosPlantillaView ( *request*, *planid*)

Función que provee plantilla HTML para gestión de integrantes de plantillas de equipo.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *planid* | Identificación de plantilla de equipo |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def plantillaEquipo.plantillasView ( *request*)

Función que provee plantilla HTML para gestión de plantillas de equipo.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

plantilla HTML

## Referencia del Namespace myapp.proyecto

### Funciones

* def **listadoProyectos** (request)

*Recurso de listado de proyectos.*

* def **almacenamientoProyecto** (request)

*Recurso de almacenamiento de proyectos.*

* def **almacenarDecisionProyecto** (proyecto, decisiones)

*Funcion que asigna decision(es) a un proyecto especifico.*

* def **almacenarContextosProyecto** (proyecto, contextos)

*Funcion que asigna contexto(s) a un proyecto especifico.*

* def **almacenarDelimitacionesGeograficas** (proyecto, delimitacionesGeograficas)

*Funcion que almacena las dimensiones geograficas de un proyecto especifico.*

* def **asignarEquipos** (proyecto, equipos)

*Funcion que asigna integrantes a un proyecto en base a los integrantes de una plantilla de equipo.*

* def **eliminarProyecto** (request, proyid)

*recurso de eliminación de proyectos*

* def **actualizarProyecto** (request, proyid)

*recurso de actualización de proyectos*

* def **detalleProyecto** (request, proyid)

*recurso que provee el detalle de un proyecto*

* def **dimensionesTerritoriales** (request, proyid)

*recurso que provee las dimensiones geograficas de un proyecto*

* def **cambioTerritorio** (request, dimensionid)

*recurso de cambio de territorio de dimensiones geograficas y tareas de un proyecto*

* def **listadoProyectosView** (request)

*Función que provee una plantilla HTML para la gestión de proyectos.*

* def **gestionProyectosView** (request)

*Función que provee una plantilla HTML para la gestión de cambios de un proyecto.*

* def **tareasProyectoView** (request, proyid)

*Función que provee una plantilla HTML para la gestión de tareas de un proyecto especifico.*

### Documentación de las funciones

#### def proyecto.actualizarProyecto ( *request*, *proyid*)

recurso de actualización de proyectos

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación del proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def proyecto.almacenamientoProyecto ( *request*)

Recurso de almacenamiento de proyectos.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def proyecto.almacenarContextosProyecto ( *proyecto*, *contextos*)

Funcion que asigna contexto(s) a un proyecto especifico.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *proyecto* | instancia del modelo proyecto |
| *contextos* | listado de identificadores de contextos |

##### Devuelve

booleano

#### def proyecto.almacenarDecisionProyecto ( *proyecto*, *decisiones*)

Funcion que asigna decision(es) a un proyecto especifico.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *proyecto* | instancia del modelo proyecto |
| *decisiones* | listado de identificadores de decisiones |

##### Devuelve

booleano

#### def proyecto.almacenarDelimitacionesGeograficas ( *proyecto*, *delimitacionesGeograficas*)

Funcion que almacena las dimensiones geograficas de un proyecto especifico.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *proyecto* | instancia del modelo proyecto |
| *delimitacionesGeograficas* | delimitaciones geograficas generadas por el mapa |

##### Devuelve

Diccionario

#### def proyecto.asignarEquipos ( *proyecto*, *equipos*)

Funcion que asigna integrantes a un proyecto en base a los integrantes de una plantilla de equipo.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *proyecto* | instancia del modelo proyecto |
| *equipos* | lista de identificadores de plantillas de equipo |

#### def proyecto.cambioTerritorio ( *request*, *dimensionid*)

recurso de cambio de territorio de dimensiones geograficas y tareas de un proyecto

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *dimensionid* | Identificación de la dimensión geografica de un proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def proyecto.detalleProyecto ( *request*, *proyid*)

recurso que provee el detalle de un proyecto

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación del proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def proyecto.dimensionesTerritoriales ( *request*, *proyid*)

recurso que provee las dimensiones geograficas de un proyecto

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación del proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def proyecto.eliminarProyecto ( *request*, *proyid*)

recurso de eliminación de proyectos

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación del proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def proyecto.gestionProyectosView ( *request*)

Función que provee una plantilla HTML para la gestión de cambios de un proyecto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def proyecto.listadoProyectos ( *request*)

Recurso de listado de proyectos.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def proyecto.listadoProyectosView ( *request*)

Función que provee una plantilla HTML para la gestión de proyectos.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def proyecto.tareasProyectoView ( *request*, *proyid*)

Función que provee una plantilla HTML para la gestión de tareas de un proyecto especifico.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *proyid* | Identificación de un proyecto |

##### Devuelve

plantilla HTML

## Referencia del Namespace myapp.tareas

### Funciones

* def **listadoTareas** (request)

*recurso que provee el listado de tareas*

* def **listadoTareasMapa** (request)

*recurso que provee las tareas asociadas a las dimensiónes geograficas del sistema*

* def **detalleTarea** (request, tareid)

*recurso que provee el detalle de una tarea*

* def **almacenamientoTarea** (request)

*recurso de almacenamiento de Tareas*

* def **eliminarTarea** (request, tareid)

*recurso de eliminación de tareas*

* def **actualizarTarea** (request, tareid)

*recurso de actualización de tareas*

* def **validarTarea** (tarea)

*Función que se encarga de validar una tarea especifica.*

* def **asignacionPuntaje** (userid, tareid, puntaje)

*Funcion que se encarga de aumentar el puntaje actual de un usuario.*

* def **promoverUsuario** (user)

*Función que promueve un usuario de rol en caso tal cumpla con el puntaje requerido.*

* def **notificacionPromocionUsuario** (user, rol)

*Función que envía una notificación via correo a un usuario cuando es promovido de Rol.*

* def **tareasXDimensionTerritorial** (request, dimensionid)

*Recurso que provee las tareas que hacen parte de una dimensión geográfica.*

* def **listadoTareasView** (request)

*Función que provee la plantilla HTML para la gestión de tareas.*

### Documentación de las funciones

#### def tareas.actualizarTarea ( *request*, *tareid*)

recurso de actualización de tareas

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *tareid* | Identificación de una tarea |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def tareas.almacenamientoTarea ( *request*)

recurso de almacenamiento de Tareas

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def tareas.asignacionPuntaje ( *userid*, *tareid*, *puntaje*)

Funcion que se encarga de aumentar el puntaje actual de un usuario.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *userid* | Identificación del usuario |
| *tareid* | Identificación de una tarea |
| *puntaje* | puntaje a sumar o restar para un usuario |

#### def tareas.detalleTarea ( *request*, *tareid*)

recurso que provee el detalle de una tarea

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *tareid* | Identificación de una tarea |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def tareas.eliminarTarea ( *request*, *tareid*)

recurso de eliminación de tareas

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *tareid* | Identificación de una tarea |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def tareas.listadoTareas ( *request*)

recurso que provee el listado de tareas

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def tareas.listadoTareasMapa ( *request*)

recurso que provee las tareas asociadas a las dimensiónes geograficas del sistema

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def tareas.listadoTareasView ( *request*)

Función que provee la plantilla HTML para la gestión de tareas.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def tareas.notificacionPromocionUsuario ( *user*, *rol*)

Función que envía una notificación via correo a un usuario cuando es promovido de Rol.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *user* | Instancia del modelo Usuario |
| *rol* | Nombre del nuevo rol del usuario |

#### def tareas.promoverUsuario ( *user*)

Función que promueve un usuario de rol en caso tal cumpla con el puntaje requerido.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *user* | Instancia del modelo Usuario |

#### def tareas.tareasXDimensionTerritorial ( *request*, *dimensionid*)

Recurso que provee las tareas que hacen parte de una dimensión geográfica.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *dimensionid* | Identificación de la dimensión geográfica |

#### def tareas.validarTarea ( *tarea*)

Función que se encarga de validar una tarea especifica.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *tarea* | Instancia del modelo Tarea |

##### Devuelve

Booleano

## Referencia del Namespace myapp.tiposProyecto

### Funciones

* def **listadoTiposProyecto** (request)

*Recurso que provee el listado de Tipos de proyecto disponibles.*

* def **almacenamientoTiposProyecto** (request)

*Recurso de almacenamiento de Tipos de proyecto.*

* def **edicionTipoProyecto** (request, tiproid)

*Recurso de actualización de Tipos de proyecto.*

* def **eliminarTipoProyecto** (request, tiproid)

*Recurso de eliminación de Tipos de proyecto.*

* def **tiposProyectoView** (request)

*Función que provee una plantilla HTML para gestión de Tipos de proyecto.*

### Documentación de las funciones

#### def tiposProyecto.almacenamientoTiposProyecto ( *request*)

Recurso de almacenamiento de Tipos de proyecto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def tiposProyecto.edicionTipoProyecto ( *request*, *tiproid*)

Recurso de actualización de Tipos de proyecto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *tiproid* | Identificación del tipo de proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def tiposProyecto.eliminarTipoProyecto ( *request*, *tiproid*)

Recurso de eliminación de Tipos de proyecto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *tiproid* | Identificación del tipo de proyecto |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def tiposProyecto.listadoTiposProyecto ( *request*)

Recurso que provee el listado de Tipos de proyecto disponibles.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def tiposProyecto.tiposProyectoView ( *request*)

Función que provee una plantilla HTML para gestión de Tipos de proyecto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

plantilla HTML

## Referencia del Namespace myapp.utilidades

### Funciones

* def **dictfetchall** (cursor)

*Función que formatea el resultado de una consulta de base de datos.*

* def **listadoGeneros** (request)

*Recurso que provee el listado de los géneros del sistema.*

* def **listadoNivelesEducativos** (request)

*Recurso que provee el listado de niveles educativos del sistema.*

* def **listadoBarrios** (request)

*Recurso que provee el listado de barrios de Santiago de Cali.*

* def **usuarioAutenticado** (request)

*Función que provee la instancia del modelo usuario en base al Token de sesión.*

* def **obtenerParametroSistema** (parametro)

*Función que provee un parametro del sistema.*

* def **obtenerEmailsEquipo** (proyid)

*Función que provee el listado de correos electrónicos de los integrantes de un proyecto.*

* def **obtenerEmailUsuario** (userid)

*Recurso que provee el correo electrónico de un usuario.*

* def **notFoundPage** (request, exception=None)

*Función que retorna una plantilla HTML cuando no se encuentra un recurso en el sistema.*

* def **serverErrorPage** (request, exception=None)

*Función que retorna una plantilla HTML cuando ocurre un error en el sistema.*

* def **reporteEstadoProyecto** (proyid)

*Función que calcula el estado actual de un proyecto.*

### Documentación de las funciones

#### def utilidades.dictfetchall ( *cursor*)

Función que formatea el resultado de una consulta de base de datos.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *cursor* | Cursor que contiene el resultado de la consulta |

##### Devuelve

lista de diccionarios

#### def utilidades.listadoBarrios ( *request*)

Recurso que provee el listado de barrios de Santiago de Cali.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def utilidades.listadoGeneros ( *request*)

Recurso que provee el listado de los géneros del sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def utilidades.listadoNivelesEducativos ( *request*)

Recurso que provee el listado de niveles educativos del sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

cadena JSON

#### def utilidades.notFoundPage ( *request*, *exception* = None)

Función que retorna una plantilla HTML cuando no se encuentra un recurso en el sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *exception* | excepción opcional |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def utilidades.obtenerEmailsEquipo ( *proyid*)

Función que provee el listado de correos electrónicos de los integrantes de un proyecto.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *proyid* | Identificación de un proyecto |

##### Devuelve

Lista

#### def utilidades.obtenerEmailUsuario ( *userid*)

Recurso que provee el correo electrónico de un usuario.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *userid* | Identificación de un usuario |

##### Devuelve

cadena que contiene el correo electrónico del usuario

#### def utilidades.obtenerParametroSistema ( *parametro*)

Función que provee un parametro del sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *parametro* | Identificación del parametro |

##### Devuelve

cadena con el valor de parámetro del sistema

#### def utilidades.reporteEstadoProyecto ( *proyid*)

Función que calcula el estado actual de un proyecto.

provee datos como: Avance de la ejecución Avance de la validación Cantidad de integrantes

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *proyid* | Identificación del proyecto |

##### Devuelve

Diccionario

#### def utilidades.serverErrorPage ( *request*, *exception* = None)

Función que retorna una plantilla HTML cuando ocurre un error en el sistema.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |
| *exception* | excepcion opcional |

##### Devuelve

plantilla HTML

#### def utilidades.usuarioAutenticado ( *request*)

Función que provee la instancia del modelo usuario en base al Token de sesión.

##### Parámetros

|  |  |
| --- | --- |
| *request* | Instancia HttpRequest |

##### Devuelve

instancia del modelo Usuario

# Documentación de las clases

## Referencia de la Clase myapp.models.Accion

Modelo de Permisos del Sistema.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **accionid** = models.UUIDField(primary\_key= True, default = uuid.uuid4(), editable = False)
* **nombre** = models.CharField(max\_length = 255)
* **descripcion** = models.CharField(max\_length = 1000)

### Descripción detallada

Modelo de Permisos del Sistema.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Accion.accionid = models.UUIDField(primary\_key= True, default = uuid.uuid4(), editable = False)[static]

#### myapp.models.Accion.descripcion = models.CharField(max\_length = 1000)[static]

#### myapp.models.Accion.nombre = models.CharField(max\_length = 255)[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.AsignacionPuntaje

Modelo de historial de asignaciones de puntaje.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **asigid** = models.UUIDField(default = uuid.uuid4, primary\_key=True)
* **userid** = models.UUIDField()
* **tareid** = models.UUIDField()
* **puntaje** = models.IntegerField()

### Descripción detallada

Modelo de historial de asignaciones de puntaje.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.AsignacionPuntaje.asigid = models.UUIDField(default = uuid.uuid4, primary\_key=True)[static]

#### myapp.models.AsignacionPuntaje.puntaje = models.IntegerField()[static]

#### myapp.models.AsignacionPuntaje.tareid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.AsignacionPuntaje.userid = models.UUIDField()[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.Barrio

Modelo de barrios.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **barrioid** = models.IntegerField(editable=False, primary\_key=True)
* **nombre** = models.CharField(max\_length=100)

### Descripción detallada

Modelo de barrios.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Barrio.barrioid = models.IntegerField(editable=False, primary\_key=True)[static]

#### myapp.models.Barrio.nombre = models.CharField(max\_length=100)[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.Cartografia

Modelo de cartografias.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **cartografiaid** = models.UUIDField(default=uuid.uuid4, editable=False, primary\_key=True)
* **instrid** = models.UUIDField()
* **osmid** = models.CharField(max\_length=255)
* **elemosmid** = models.UUIDField()
* **userid** = models.UUIDField()
* **estado** = models.IntegerField(default=0)
* **tareid** = models.UUIDField()

### Descripción detallada

Modelo de cartografias.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Cartografia.cartografiaid = models.UUIDField(default=uuid.uuid4, editable=False, primary\_key=True)[static]

#### myapp.models.Cartografia.elemosmid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Cartografia.estado = models.IntegerField(default=0)[static]

#### myapp.models.Cartografia.instrid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Cartografia.osmid = models.CharField(max\_length=255)[static]

#### myapp.models.Cartografia.tareid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Cartografia.userid = models.UUIDField()[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.Conflictividad

Modelo de Conflictividades.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **confid** = models.UUIDField(default=uuid.uuid4, editable=False, primary\_key=True)
* **nombre** = models.CharField(max\_length=50)

### Descripción detallada

Modelo de Conflictividades.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Conflictividad.confid = models.UUIDField(default=uuid.uuid4, editable=False, primary\_key=True)[static]

#### myapp.models.Conflictividad.nombre = models.CharField(max\_length=50)[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.Contexto

Modelo de Contextos.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **contextoid** = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)
* **descripcion** = models.CharField(max\_length = 1000)

### Descripción detallada

Modelo de Contextos.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Contexto.contextoid = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)[static]

#### myapp.models.Contexto.descripcion = models.CharField(max\_length = 1000)[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.ContextoProyecto

Modelo de Contextos **Proyecto**.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **contproyid** = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)
* **proyid** = models.UUIDField()
* **contextoid** = models.UUIDField()

### Descripción detallada

Modelo de Contextos **Proyecto**.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.ContextoProyecto.contextoid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.ContextoProyecto.contproyid = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)[static]

#### myapp.models.ContextoProyecto.proyid = models.UUIDField()[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.Contextualizacion

Modelo de los hechos asociados a las conflictividades.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **contxtid** = models.UUIDField(default=uuid.uuid4, editable=False, primary\_key=True)
* **fecha\_hecho** = models.DateField()
* **hora\_hecho** = models.TimeField()
* **dia** = models.IntegerField()
* **confid** = models.UUIDField()
* **generoid** = models.UUIDField()
* **edad** = models.IntegerField()
* **nivelid** = models.UUIDField()
* **nombre\_barrio** = models.CharField(max\_length=300)
* **cantidad** = models.IntegerField()
* **barrioid** = models.IntegerField()

### Descripción detallada

Modelo de los hechos asociados a las conflictividades.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Contextualizacion.barrioid = models.IntegerField()[static]

#### myapp.models.Contextualizacion.cantidad = models.IntegerField()[static]

#### myapp.models.Contextualizacion.confid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Contextualizacion.contxtid = models.UUIDField(default=uuid.uuid4, editable=False, primary\_key=True)[static]

#### myapp.models.Contextualizacion.dia = models.IntegerField()[static]

#### myapp.models.Contextualizacion.edad = models.IntegerField()[static]

#### myapp.models.Contextualizacion.fecha\_hecho = models.DateField()[static]

#### myapp.models.Contextualizacion.generoid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Contextualizacion.hora\_hecho = models.TimeField()[static]

#### myapp.models.Contextualizacion.nivelid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Contextualizacion.nombre\_barrio = models.CharField(max\_length=300)[static]

## Referencia de la Clase cors.CorsMiddleware

Middleware que se encarga de agregar las cabeceras CORS con el fin de permitir que el API REST sea consumida desde cualquier fuente.

Herencias object.

### Métodos públicos

* def **\_\_init\_\_** (self, **get\_response**)
* def **\_\_call\_\_** (self, request)

### Atributos públicos

* **get\_response**

### Descripción detallada

Middleware que se encarga de agregar las cabeceras CORS con el fin de permitir que el API REST sea consumida desde cualquier fuente.

### Documentación del constructor y destructor

#### def cors.CorsMiddleware.\_\_init\_\_ ( *self*, *get\_response*)

### Documentación de las funciones miembro

#### def cors.CorsMiddleware.\_\_call\_\_ ( *self*, *request*)

### Documentación de los datos miembro

#### cors.CorsMiddleware.get\_response

## Referencia de la Clase myapp.models.DatosContexto

Modelo de Datos de **Contexto**.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **dataid** = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)
* **hdxtag** = models.CharField(max\_length = 100)
* **datavalor** = models.CharField(max\_length = 100)
* **datatipe** = models.CharField(max\_length=100)
* **contextoid** = models.UUIDField()
* **descripcion** = models.CharField(max\_length=500)
* **geojson** = models.CharField(max\_length=3000)
* **fecha** = models.DateField(null=True, blank=True)
* **hora** = models.TimeField(null=True, blank=True)

### Descripción detallada

Modelo de Datos de **Contexto**.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.DatosContexto.contextoid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.DatosContexto.dataid = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)[static]

#### myapp.models.DatosContexto.datatipe = models.CharField(max\_length=100)[static]

#### myapp.models.DatosContexto.datavalor = models.CharField(max\_length = 100)[static]

#### myapp.models.DatosContexto.descripcion = models.CharField(max\_length=500)[static]

#### myapp.models.DatosContexto.fecha = models.DateField(null=True, blank=True)[static]

#### myapp.models.DatosContexto.geojson = models.CharField(max\_length=3000)[static]

#### myapp.models.DatosContexto.hdxtag = models.CharField(max\_length = 100)[static]

#### myapp.models.DatosContexto.hora = models.TimeField(null=True, blank=True)[static]

#### 

## Referencia de la Clase myapp.models.Decision

Modelo de Decisiones.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **desiid** = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)
* **desidescripcion** = models.CharField(max\_length = 1000)
* **userid** = models.UUIDField()

### Descripción detallada

Modelo de Decisiones.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Decision.desidescripcion = models.CharField(max\_length = 1000)[static]

#### myapp.models.Decision.desiid = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)[static]

#### myapp.models.Decision.userid = models.UUIDField()[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.DecisionProyecto

Modelo de Decisiones **Proyecto**.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **desproid** = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)
* **proyid** = models.UUIDField()
* **desiid** = models.UUIDField()

### Descripción detallada

Modelo de Decisiones **Proyecto**.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.DecisionProyecto.desiid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.DecisionProyecto.desproid = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)[static]

#### myapp.models.DecisionProyecto.proyid = models.UUIDField()[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.DelimitacionGeografica

Modelo de Dimensiones Geográficas.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **dimensionid** = models.UUIDField(primary\_key=True, default=uuid.uuid4, editable=False)
* **proyid** = models.UUIDField()
* **nombre** = models.CharField(max\_length=255)
* **geojson** = models.CharField(max\_length=1000)
* **estado** = models.IntegerField(default=1)

### Descripción detallada

Modelo de Dimensiones Geográficas.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.DelimitacionGeografica.dimensionid = models.UUIDField(primary\_key=True, default=uuid.uuid4, editable=False)[static]

#### myapp.models.DelimitacionGeografica.estado = models.IntegerField(default=1)[static]

#### myapp.models.DelimitacionGeografica.geojson = models.CharField(max\_length=1000)[static]

#### myapp.models.DelimitacionGeografica.nombre = models.CharField(max\_length=255)[static]

#### myapp.models.DelimitacionGeografica.proyid = models.UUIDField()[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.ElementoOsm

Modelo de elementos de Open Street Maps.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **elemosmid** = models.UUIDField(editable=False, primary\_key=True)
* **nombre** = models.CharField(max\_length=255)
* **llaveosm** = models.CharField(max\_length=255)
* **valorosm** = models.CharField(max\_length=255)
* **closed\_way** = models.IntegerField()

### Descripción detallada

Modelo de elementos de Open Street Maps.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.ElementoOsm.closed\_way = models.IntegerField()[static]

#### myapp.models.ElementoOsm.elemosmid = models.UUIDField(editable=False, primary\_key=True)[static]

#### myapp.models.ElementoOsm.llaveosm = models.CharField(max\_length=255)[static]

#### myapp.models.ElementoOsm.nombre = models.CharField(max\_length=255)[static]

#### myapp.models.ElementoOsm.valorosm = models.CharField(max\_length=255)[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.Encuesta

Modelo de Encuestas.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **encuestaid** = models.UUIDField(default=uuid.uuid4, editable=False, primary\_key=True)
* **instrid** = models.UUIDField()
* **koboid** = models.UUIDField()
* **contenido** = models.CharField(max\_length=5000)
* **estado** = models.IntegerField(default=0)
* **observacion** = models.CharField(blank=True, max\_length=3000, null=True)
* **userid** = models.UUIDField()
* **tareid** = models.UUIDField()

### Descripción detallada

Modelo de Encuestas.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Encuesta.contenido = models.CharField(max\_length=5000)[static]

#### myapp.models.Encuesta.encuestaid = models.UUIDField(default=uuid.uuid4, editable=False, primary\_key=True)[static]

#### myapp.models.Encuesta.estado = models.IntegerField(default=0)[static]

#### myapp.models.Encuesta.instrid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Encuesta.koboid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Encuesta.observacion = models.CharField(blank=True, max\_length=3000, null=True)[static]

#### myapp.models.Encuesta.tareid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Encuesta.userid = models.UUIDField()[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.Equipo

Modelo de Equipos.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **equid** = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)
* **userid** = models.UUIDField()
* **proyid** = models.UUIDField()
* **miembroestado** = models.IntegerField(default=1)

### Descripción detallada

Modelo de Equipos.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Equipo.equid = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)[static]

#### myapp.models.Equipo.miembroestado = models.IntegerField(default=1)[static]

#### myapp.models.Equipo.proyid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Equipo.userid = models.UUIDField()[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.FuncionRol

Modelo de permisos para los roles.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **funcrolid** = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)
* **rolid** = models.UUIDField()
* **accionid** = models.CharField(max\_length = 255)
* **funcrolestado** = models.IntegerField()
* **funcrolpermiso** = models.IntegerField()

### Descripción detallada

Modelo de permisos para los roles.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.FuncionRol.accionid = models.CharField(max\_length = 255)[static]

#### myapp.models.FuncionRol.funcrolestado = models.IntegerField()[static]

#### myapp.models.FuncionRol.funcrolid = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)[static]

#### myapp.models.FuncionRol.funcrolpermiso = models.IntegerField()[static]

#### myapp.models.FuncionRol.rolid = models.UUIDField()[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.Genero

Modelo de Generos.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **generoid** = models.UUIDField(primary\_key=True, default=uuid.uuid4, editable=False)
* **nombre** = models.CharField(max\_length=100)

### Descripción detallada

Modelo de Generos.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Genero.generoid = models.UUIDField(primary\_key=True, default=uuid.uuid4, editable=False)[static]

#### myapp.models.Genero.nombre = models.CharField(max\_length=100)[static]

## Referencia de la Clase myapp.models.Instrumento

Modelo de instrumentos.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **instrid** = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)
* **instridexterno** = models.CharField(max\_length = 255)
* **instrtipo** = models.IntegerField()
* **instrnombre** = models.CharField(max\_length = 255)
* **instrdescripcion** = models.CharField(max\_length = 3000, null = True, blank = True)
* **geojson** = models.CharField(max\_length=1000, null = True, blank=True)

### Descripción detallada

Modelo de instrumentos.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Instrumento.geojson = models.CharField(max\_length=1000, null = True, blank=True)[static]

#### myapp.models.Instrumento.instrdescripcion = models.CharField(max\_length = 3000, null = True, blank = True)[static]

#### myapp.models.Instrumento.instrid = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)[static]

#### myapp.models.Instrumento.instridexterno = models.CharField(max\_length = 255)[static]

#### myapp.models.Instrumento.instrnombre = models.CharField(max\_length = 255)[static]

#### myapp.models.Instrumento.instrtipo = models.IntegerField()[static

## Referencia de la Clase myapp.models.MiembroPlantilla

Modelo de miembros de plantilla.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **miplid** = models.UUIDField(default=uuid.uuid4, primary\_key=True)
* **userid** = models.UUIDField()
* **estado** = models.IntegerField(default=1)
* **planid** = models.UUIDField()

### Descripción detallada

Modelo de miembros de plantilla.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.MiembroPlantilla.estado = models.IntegerField(default=1)[static]

#### myapp.models.MiembroPlantilla.miplid = models.UUIDField(default=uuid.uuid4, primary\_key=True)[static]

#### myapp.models.MiembroPlantilla.planid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.MiembroPlantilla.userid = models.UUIDField()[static]

#### 

## Referencia de la Clase myapp.models.NivelEducativo

Modelo de Niveles educativos.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **nivelid** = models.UUIDField(primary\_key=True, default=uuid.uuid4, editable=False)
* **nombre** = models.CharField(max\_length=100)

### Descripción detallada

Modelo de Niveles educativos.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.NivelEducativo.nivelid = models.UUIDField(primary\_key=True, default=uuid.uuid4, editable=False)[static]

#### myapp.models.NivelEducativo.nombre = models.CharField(max\_length=100)[static]

#### La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

* C:/Users/Usuario.DESKTOP-7RP0F57/Documents/kevin/proyectos/projects-ubuntu-bionic/opc/opc-web/myapp/**models.py**

## Referencia de la Clase myapp.models.Parametro

Modelo de parámetros del sistema.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **paramid** = models.CharField(max\_length=1000, primary\_key=True)
* **paramvalor** = models.CharField(max\_length=1000)
* **paramdesc** = models.CharField(max\_length=1000)

### Descripción detallada

Modelo de parámetros del sistema.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Parametro.paramdesc = models.CharField(max\_length=1000)[static]

#### myapp.models.Parametro.paramid = models.CharField(max\_length=1000, primary\_key=True)[static]

#### myapp.models.Parametro.paramvalor = models.CharField(max\_length=1000)[static]

#### La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

* C:/Users/Usuario.DESKTOP-7RP0F57/Documents/kevin/proyectos/projects-ubuntu-bionic/opc/opc-web/myapp/**models.py**

## Referencia de la Clase myapp.models.PlantillaEquipo

Modelo de plantillas de equipo.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **planid** = models.UUIDField(default=uuid.uuid4, primary\_key=True)
* **descripcion** = models.TextField()
* **userid** = models.UUIDField()

### Descripción detallada

Modelo de plantillas de equipo.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.PlantillaEquipo.descripcion = models.TextField()[static]

#### myapp.models.PlantillaEquipo.planid = models.UUIDField(default=uuid.uuid4, primary\_key=True)[static]

#### myapp.models.PlantillaEquipo.userid = models.UUIDField()[static]

#### La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

* C:/Users/Usuario.DESKTOP-7RP0F57/Documents/kevin/proyectos/projects-ubuntu-bionic/opc/opc-web/myapp/**models.py**

## Referencia de la Clase myapp.models.Proyecto

Modelo de Proyectos.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **proyid** = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)
* **proynombre** = models.CharField(max\_length = 255)
* **proydescripcion** = models.CharField(max\_length = 1000)
* **proyidexterno** = models.CharField(max\_length = 255)
* **proyfechacreacion** = models.CharField(max\_length=100)
* **proyfechacierre** = models.DateField(null=True, blank=True)
* **proyestado** = models.IntegerField()
* **proypropietario** = models.UUIDField()
* **proyfechainicio** = models.DateField(null=True, blank=True)
* **tiproid** = models.UUIDField()

### Descripción detallada

Modelo de Proyectos.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Proyecto.proydescripcion = models.CharField(max\_length = 1000)[static]

#### myapp.models.Proyecto.proyestado = models.IntegerField()[static]

#### myapp.models.Proyecto.proyfechacierre = models.DateField(null=True, blank=True)[static]

#### myapp.models.Proyecto.proyfechacreacion = models.CharField(max\_length=100)[static]

#### myapp.models.Proyecto.proyfechainicio = models.DateField(null=True, blank=True)[static]

#### myapp.models.Proyecto.proyid = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)[static]

#### myapp.models.Proyecto.proyidexterno = models.CharField(max\_length = 255)[static]

#### myapp.models.Proyecto.proynombre = models.CharField(max\_length = 255)[static]

#### myapp.models.Proyecto.proypropietario = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Proyecto.tiproid = models.UUIDField()[static]

#### La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

* C:/Users/Usuario.DESKTOP-7RP0F57/Documents/kevin/proyectos/projects-ubuntu-bionic/opc/opc-web/myapp/**models.py**

## Referencia de la Clase myapp.models.Rol

Modelo de Roles del sistema.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **rolid** = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)
* **rolname** = models.CharField(max\_length=50)
* **roldescripcion** = models.CharField(max\_length = 255)
* **rolestado** = models.IntegerField()

### Descripción detallada

Modelo de Roles del sistema.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Rol.roldescripcion = models.CharField(max\_length = 255)[static]

#### myapp.models.Rol.rolestado = models.IntegerField()[static]

#### myapp.models.Rol.rolid = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)[static]

#### myapp.models.Rol.rolname = models.CharField(max\_length=50)[static]

#### La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

* C:/Users/Usuario.DESKTOP-7RP0F57/Documents/kevin/proyectos/projects-ubuntu-bionic/opc/opc-web/myapp/**models.py**

## Referencia de la Clase myapp.models.Tarea

Modelo de Tareas.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **tareid** = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)
* **tarenombre** = models.CharField(max\_length = 255)
* **taretipo** = models.IntegerField()
* **tarerestricgeo** = models.CharField(max\_length = 1000)
* **tarerestriccant** = models.IntegerField()
* **tarerestrictime** = models.CharField(max\_length = 1000)
* **instrid** = models.UUIDField()
* **proyid** = models.UUIDField()
* **dimensionid** = models.UUIDField(null=True, blank=True)
* **geojson\_subconjunto** = models.CharField(max\_length=1000)
* **tarefechacreacion** = models.DateTimeField(null = True, blank = True, default=datetime.today())
* **taredescripcion** = models.CharField(max\_length=1000)
* **tareestado** = models.IntegerField(default=0)
* **observaciones** = models.TextField(blank = True, null = True)

### Descripción detallada

Modelo de Tareas.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Tarea.dimensionid = models.UUIDField(null=True, blank=True)[static]

#### myapp.models.Tarea.geojson\_subconjunto = models.CharField(max\_length=1000)[static]

#### myapp.models.Tarea.instrid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Tarea.observaciones = models.TextField(blank = True, null = True)[static]

#### myapp.models.Tarea.proyid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Tarea.taredescripcion = models.CharField(max\_length=1000)[static]

#### myapp.models.Tarea.tareestado = models.IntegerField(default=0)[static]

#### myapp.models.Tarea.tarefechacreacion = models.DateTimeField(null = True, blank = True, default=datetime.today())[static]

#### myapp.models.Tarea.tareid = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)[static]

#### myapp.models.Tarea.tarenombre = models.CharField(max\_length = 255)[static]

#### myapp.models.Tarea.tarerestriccant = models.IntegerField()[static]

#### myapp.models.Tarea.tarerestricgeo = models.CharField(max\_length = 1000)[static]

#### myapp.models.Tarea.tarerestrictime = models.CharField(max\_length = 1000)[static]

#### myapp.models.Tarea.taretipo = models.IntegerField()[static]

#### La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

* C:/Users/Usuario.DESKTOP-7RP0F57/Documents/kevin/proyectos/projects-ubuntu-bionic/opc/opc-web/myapp/**models.py**

## Referencia de la Clase myapp.models.TipoProyecto

Modelo de Tipos de **Proyecto**.

Herencias Model.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **tiproid** = models.UUIDField(default = uuid.uuid4, primary\_key=True)
* **nombre** = models.CharField(max\_length=100)
* **descripcion** = models.TextField()

### Descripción detallada

Modelo de Tipos de **Proyecto**.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.TipoProyecto.descripcion = models.TextField()[static]

#### myapp.models.TipoProyecto.nombre = models.CharField(max\_length=100)[static]

#### myapp.models.TipoProyecto.tiproid = models.UUIDField(default = uuid.uuid4, primary\_key=True)[static]

#### La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

* C:/Users/Usuario.DESKTOP-7RP0F57/Documents/kevin/proyectos/projects-ubuntu-bionic/opc/opc-web/myapp/**models.py**

## Referencia de la Clase myapp.models.Usuario

Modelo de usuario.

Herencias AbstractBaseUser.

### Clases

* class **Meta**

### Atributos públicos estáticos

* **userid** = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)
* **useremail** = models.EmailField(max\_length = 255, unique=True)
* **password** = models.CharField(max\_length = 255)
* **usertoken** = models.CharField(max\_length = 255, null = True, blank = True)
* **userfullname** = models.CharField(max\_length = 255)
* **rolid** = models.UUIDField()
* **userleveltype** = models.IntegerField()
* **userestado** = models.IntegerField()
* **fecha\_nacimiento** = models.DateField()
* **generoid** = models.UUIDField()
* **barrioid** = models.IntegerField()
* **nivel\_educativo\_id** = models.UUIDField()
* **telefono** = models.CharField(max\_length=20)
* **latitud** = models.CharField(blank=True, null=True, max\_length=30)
* **longitud** = models.CharField(blank=True, null=True, max\_length=30)
* **horaubicacion** = models.CharField(blank=True, null=True, max\_length=100)
* **puntaje** = models.IntegerField(null=True, blank=True, default=0)
* **objects** = **MyUserManager**()
* string **USERNAME\_FIELD** = "useremail"

### Descripción detallada

Modelo de usuario.

### Documentación de los datos miembro

#### myapp.models.Usuario.barrioid = models.IntegerField()[static]

#### myapp.models.Usuario.fecha\_nacimiento = models.DateField()[static]

#### myapp.models.Usuario.generoid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Usuario.horaubicacion = models.CharField(blank=True, null=True, max\_length=100)[static]

#### myapp.models.Usuario.latitud = models.CharField(blank=True, null=True, max\_length=30)[static]

#### myapp.models.Usuario.longitud = models.CharField(blank=True, null=True, max\_length=30)[static]

#### myapp.models.Usuario.nivel\_educativo\_id = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Usuario.objects = MyUserManager()[static]

#### myapp.models.Usuario.password = models.CharField(max\_length = 255)[static]

#### myapp.models.Usuario.puntaje = models.IntegerField(null=True, blank=True, default=0)[static]

#### myapp.models.Usuario.rolid = models.UUIDField()[static]

#### myapp.models.Usuario.telefono = models.CharField(max\_length=20)[static]

#### myapp.models.Usuario.useremail = models.EmailField(max\_length = 255, unique=True)[static]

#### myapp.models.Usuario.userestado = models.IntegerField()[static]

#### myapp.models.Usuario.userfullname = models.CharField(max\_length = 255)[static]

#### myapp.models.Usuario.userid = models.UUIDField(primary\_key = True, default = uuid.uuid4, editable = False)[static]

#### myapp.models.Usuario.userleveltype = models.IntegerField()[static]

#### string myapp.models.Usuario.USERNAME\_FIELD = "useremail"[static]

#### myapp.models.Usuario.usertoken = models.CharField(max\_length = 255, null = True, blank = True)[static]