**ESPECIFICACIÓN REGISTROS GESTOR**

**Contenidos web**

Noticias

* author
* creation\_date
* publication\_date
* title (INT)
* subtitle (INT)
* content (INT)
* video: Enlace a vídeo de canal de la estación en Youtube
* gallery: Galería de imágenes, cada imagen tiene:
  + url\_image
  + alt\_text (INT)
  + credits
  + descriptors

Eventos\*

* init\_date
* end\_date
* short\_desc

\*. incluye el resto de campos de una noticia.

Sala de prensa (para usuarios "medios/periodistas" registrados??).

Nota de prensa:

* press\_note: documento PDF
* multimedia\_resources: imagen corporativa, recursos gráficos, vídeos...

Parte meteorológico (por zona)

* t\_max: Temperatura máxima
* t\_min: Temperatura mínima
* wind\_dir: Dirección del viento
* wind\_vel: Velocidad del viento
* visibility: [[altura0, visibilidad0], [altura1, visibilidad1]...]
* relief: [[altura0, relieve0], [altura1, relieve1]...]
* climate\_condition: Condiciones climáticas (nublado, lluvioso...)

Parte de nieve (por zona)

* snow\_depth\_max: Espesor máximo de la nieve
* snow\_depth\_min: Espesor mínimo de la nieve
* snow\_quality: [[altura0, calidad0], [altura1, calidad1]...]
* avalanche\_risk: 1- 5 (1: bajo; 2: moderado; 3: considerable; 4: alto; 5: muy alto). El valor será 0 cuando no haya nieve. Introducir explicación y banderas que se explican a continuación. Añadir recomendaciones en el diseño de la vista front-end de la predicción.

### Five Levels of Avalanche Risk

The following Table summarises the five levels of Avalanche Risk. Note the absence of a Level Zero - there is ***NEVER*** zero risk of avalanche; except when there is no snow at all. We use the term "skier" below to indicate anyone on the snow - skier, snowboarder, climber or walker. Avalanches don't choose.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Avalanche Risk Level** | | **French Flag** | **U.S. Color Code** | **Snowpack Stability** | **Avalanche probability** |
| **1** | **Low Risk** | https://www.j2ski.com/images/ava12.png | https://www.j2ski.com/images/ava_us1.png | Generally well bonded and stable. | Triggering is possible by groups of skiers on a few very steep extreme slopes. Small natural avalanches (sluffs) are possible. |
| **2** | **Moderate** | https://www.j2ski.com/images/ava12.png | https://www.j2ski.com/images/ava_us2.png | Less well bonded on some steep slopes, otherwise generally well bonded. | Triggering is possible by groups of skiers, particularly on steep slopes. Large natural avalanches may occur but are not likely. |
| **3** | **Considerable** | https://www.j2ski.com/images/ava34.png | https://www.j2ski.com/images/ava_us3.png | Moderately to weakly bonded on many steep slopes. | Triggering is possible, even by individual skiers. The bulletin may indicate many slopes which are particularly affected. Medium and occasionally large natural avalanches may occur. |
| **4** | **High** | https://www.j2ski.com/images/ava34.png | https://www.j2ski.com/images/ava_us4.png | Weakly bonded in most places. | Triggering is likely, even with single skiers, on many steep slopes. Frequent medium or large sized avalanches are likely. |
| **5** | **Very High (Extreme)** | https://www.j2ski.com/images/ava5.png | https://www.j2ski.com/images/ava_us5.png | Weakly bonded and largely unstable. | Numerous large natural avalanches are likely, even on moderately steep terrain. |

Recomendaciones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Danger Level** | | **Avalanche Probability and Avalanche Trigger** | **Degree and Distribution of Avalanche Danger** | **Recommended Action in the back country** |
| **WHAT** | | **WHY** | **WHERE** | **WHAT TO DO** |
| **1** | **Low Risk** | Natural avalanches very unlikely. Skier-triggered avalanches unlikely. | Generally stable snow. Isolated areas of instability. | Travel is generally safe. Normal caution advised. |
| **2** | **Moderate** | Natural avalanches unlikely. Skier-triggered avalanches possible. | Unstable slabs possible on steep terrain. | Use caution in steeper terrain on certain aspects (defined in accompanying statement). |
| **3** | **Considerable** | Natural avalanches possible. Skier-triggered avalanches **probable.** | Unstable slabs **probable** on steep terrain. | Be increasingly cautious in steeper terrain. |
| **4** | **High** | Natural and human triggered avalanches **likely.** | Unstable slabs **likely** on a variety of aspects and slope angles. | Travel in avalanche terrain is not recommended. Safest travel on windward ridges of lower angle slopes without steeper terrain above. |
| **5** | **Very High (Extreme)** | Widespread natural or human triggered avalanches **certain.** | Extremely unstable slabs **certain** on most aspects and slope angles. Large destructive avalanches possible. | Travel in avalanche terrain should be avoided and travel confined to low angle terrain well away from avalanche path run-outs. |

**MAPA**

**TIPOS DE ELEMENTOS IDENTIFICADOS:**

"geopoint, road, virtual\_tour, webcam, slope, area, lift, ski\_school, medical\_service, childcare, kindergarten, adventure\_activity, tubbing, info\_point, helicopter, parking, restaurant, wc, hosting, shop, wardrobe, setpoint, bank, wifi, bus\_stop, pharmacy".

**Campos genéricos para todos los tipos de registros (los campos marcados como INT son internacionalizables).**

* "id": “código identificador único del elemento”
* “name”: “Nombre” (INT)
* “desc”: “Descripción” (INT)
* "url\_info": "Enlace a apartado con más información" (INT)
* "url\_images": ["Conjunto de URLs a imágenes representativas del POI"]
* "timeofyear": "winter/sumer/all"
* "timestamp": "timestamp con fecha de última actualización"
* ////"groupable": "si/no. El POI se puede agrupar con los más cercanos"//// Añadir como funcionalidad de configuración global (seleccionar en una pantalla general los POIS que son agrupables y los que no).
* "tags": ["conjunto de etiquetas/keywords para búsquedas"]
* “zone”: “zona a la que pertenece”
* “timetable”: “descripción de horario de apertura" (INT)
* “status”: “open/close”
* “prices”: “Descripción del precio medio aproximado”

*//datos relativos a la posición del elemento:*

* “lat”:41.23344334 (para puntos)
* "lon": 2.34343334 (para puntos)
* path: [[lat0,lon0], [[lat1,lon1],...] (para traks y áreas)

**Campos específicos para el tipo geopoint:**

* “geopoint\_type”: “town, mountain, monument...”
* “short\_text”: “short text description". (i.e. mountain hight).” (INT)

**Campos específicos para el tipo visita virtual**

* “equirectangular (varchar 255)”: “URL Imagen original panorama equirectangular 360
* "thumbnail (varchar 255)”: ”Url al thumbnail de la imagen 360º”
* “cube\_face\_u (varchar 255)”: “URLs a la imágenes con las caras de cubo ‘up’”
* “cube\_face\_d (varchar 255)”: “URLs a la imágenes con las caras de cubo ‘down’”
* “cube\_face\_r (varchar 255)”: “URLs a la imágenes con las caras de cubo ‘right’”
* “cube\_face\_l (varchar 255)”: “URLs a la imágenes con las caras de cubo ‘left’”
* “cube\_face\_f (varchar 255)”: “URLs a la imágenes con las caras de cubo ‘front’”
* “cube\_face\_b (varchar 255)”: “URLs a la imágenes con las caras de cubo ‘back’”, => categoria “Details/Cub faces”
* “virtual\_scene\_url (varchar 255)”: “enlace a la versión HTML del escenario virtual"

**Campos específicos para el tipo webcam**

* “frame (varchar 255)”: “url a imagen con la captura del último frame generado.”
* “video (varchar 255)”: “url a vídeo con la emisión de la webcam”
* “refresh\_rate (int 5)”: “frecuencia de actualización en segundos”

**Campos específicos para el tipo slope**

* “resort\_reference (varchar 255)”: “identificador único de pista propio de la estación"
* “slope\_difficulty (int 5)”: 0/1/2/3 // 0 => verde, 1 => azul, 2 => roja, 3 => negra
* "slope\_type: "standar, cross-country..."
* “profile (varchar 255)”: “url a imagen con el perfil de la pista”
* “length (int 11)”: “longitud de la pista (m)”
* “slope\_drop (int 11)”: “desnivel (m)”
* “grooming (varchar 255)”: “tipo de nieve”
* “competition\_slope (int 1): 0/1 // 0=>si/1=>no

**Campos específicos para el tipo area**

* “area\_type (varchar 255)”: “stationarea, freeride\_area, beginners\_area”

**Campos específicos para el tipo lift**

* “lift\_type (varchar 255)”: cable\_car (telecabina), gondola (telehuevo), chair\_lift (telesilla), mixed\_lift (combinación de telesillas y telehuevos en un mismo cable), t-bar (telearrastre/teleski), j-bar (variante del tbar con forma de J en lugar de T), rope\_tow (telecuerda), magic\_carpet (cinta)
* “duration (int 11)”: “duración en segundos”
* “heating (int 1)”: 0/1 // 0=>No 1=>Si
* “capacity (int 11)”: “capacidad total de personas en la instalación”
* “frecuency (int 11)”: “frecuencia entre un enganche y el siguiente (seg)”

**Campos específicos para el tipo accomodation**

* “accomodation\_type (varchar 255)”: “hotel, hostal, albergue...”
* “accomodation\_category (int 5)”: “1, 2, 3, 4, 5”

**Campos específicos para el tipo restaurant**

* “restaurant\_type (varchar 255)”: “servicioamesa, selfservice, fastfood...”
* “restaurant\_category (int 5)”: “1, 2, 3, 4, 5”

**Campos específicos para el tipo route**

* “route\_name (varchar 255)”: Nombre de la ruta
* “route\_difficulty (varchar 255)”: “low, low-medium, medium, medium-hard, hard”
* “route\_time (int 11)”: Tiempo de la ruta, en minutos
* “route\_type (varchar 255)”: “walking, btt, cycling, skiing”
* “route\_start\_name (varchar 255)”: Nombre del inicio de la ruta
* “route\_start\_end (varchar 255)”: Nombre del final de la ruta
* “route\_length (int 11)”: Distancia de la ruta, en metros.

\*\*\*\*\*\*\* road

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* ski\_school

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* medical\_service

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* kindergarten

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* adventure\_activity

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* tubbing

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* info\_point

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* helicopter

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* parking

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* toilets

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* shop

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* wardrobe

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* setpoint

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* bank

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* wifi

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* bus\_stop

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

\*\*\*\*\*\*\* pharmacy

*No se contempla el uso de otros campos distintos a los genéricos con información adicional*

**RELACIÓN DE VALORES POSIBLES PARA EL CAMPO element\_type:**

En rojo marcamos los valores que actualmente está utilizando GrandValira:

**element\_type:** activity, airboard, alberg, alpine\_hut, amentity, aparthotel, apartment, aqualudic\_center, archery, atm, avalanche, bakery, bank, bar, bbq, biergarten, bikepark, bmw, bowling, btt, bureau\_de\_change, bus\_shuttle, bus\_stop, cabin, cafe, camp\_site, caravan\_site, center, chair\_lift, chalet, cloakroom, diving, drag\_lift, entrance, fast\_food, fitness, food\_court, freeride, freestyle, fuelstation, funpark, generic, gondola, halt, heliski, hiking, horse, hospital, hostel, hotel, info, karting, kindergarten, lake, leisure, magic\_carpet, marketplace, minigolf, mountainpatrol, museum, mushing, nightclub, nordicwalking, parking, patinaigua, peak, pharmacy, pistaa, pistan, pistar, pistav, piste, place\_of\_worship, placeofinterest, police, pony, pool, pub, quad, restaurant, rope\_tow, rowingboat, ruralhousing, sauna, segway, shelter, shop, singularhousing, skibikes, skiclub, skirental, skischool, sled, snowmoto, snowpark, snowshoes, snowsnake, speedride, sponsorpoint, station, stop\_position, supermarket, taxi, telephone, tennis, tickets, toilets, travelagency, tubbing, waterpark, webcam, medicalservice, igluhotel, adventureactivities, heliport, iglubar, circuit, childcircuit, competitionstadium, snowgarden, geopoint, road, virtual\_tour, slope, area, lift, tubbing, info\_point, helicopter, accomodation, wardrobe, setpoint, wifi, singular\_place (falta añadir a gestor pois).