

Glosario

Horizon

PSI Group



El Glosario del sistema captura el vocabulario en uso en un proyecto. No solo para la vital misión de tener un vocabulario común con el cliente, sino también para otras tareas, como el análisis gramatical y la construcción de un Modelo de Dominio.

Similar en su estructura a un diccionario, el glosario contiene entradas con sus acepciones así como las relaciones de interés entre palabras; notablemente: los sinónimos y los homónimos.



Tabla de contenido

Definiciones.....	5
A	5
AdeS.....	5
Altitud	5
Altura	5
Área.....	5
Artefacto	5
C	5
Caudal	5
Clave de acceso.....	6
Coordenadas.....	6
Cuerpo de agua	6
Clase.....	6
E	6
Escala Topográfica	6
F	6
Forma de Relieve	6
G	7
Geo referenciación	7
GIS	7
GPS	7
H	7
Hoja Topográfica.....	7
Hectárea	7
J	8
JUnit.....	8
L	8
Latitud.....	8
Línea Base	8
Longitud	8
M	8
Mensaje de Alerta.....	8
Muestra	8
O	9
Objeto	9
P	9
Ph 9	
Punto de referencia	9
R	10

Reporte	10
RUP	10
S	10
Sondeo	10
SQA	10
Suelo	10
Superficie	10
U	11
UARG.....	11
UML	11
UNPA.....	11
Z	11
Zona Virgen.....	11

Glosario

Definiciones

A

AdeS

Analista de Sistemas

Altitud

Altura de un sitio relativo al nivel medio del mar

Altura

Distancia vertical entre un punto dado (en este caso, sobre el suelo) y otro de referencia.

Área

Superficie de un espacio dado; en este estudio se utilizan básicamente las unidades de medida hectáreas (1 ha = 10,000 m²) y kilómetros cuadrados (1 km² = 100 ha)

Artefacto

Se llama así a los objetos identificados durante un relevamiento de campo.

Dichos objetos pueden servir como punto de referencia, en el caso de puentes, rutas, caminos, cruces, edificios, etc. o bien componerse de varios puntos, en el caso de cuerpos de agua (lagunas, ríos, etc.) o secciones de terreno.

C

Caudal

Volumen de agua que pasa por unidad de tiempo a través de una sección dada de un curso o conducción de agua; también se dice del curso de agua, sin referencia a la sección

Clave de acceso

Conjunto de caracteres que conforman una de las partes de las credenciales de cada usuario que permite acceder a recursos específicos

Coordenadas

Par de valores angulares que se asignan a cada punto de la superficie terrestre para determinar su posición y que reciben el nombre de latitud y longitud

Cuerpo de agua

Objeto espacial que se encuentra sobre la superficie terrestre y que consiste de agua superficial, por ejemplo lagos, lagunas, embalses

Clase

Descripción de un grupo de objetos con propiedades similares, comportamientos comunes, interrelaciones comunes y semántica común

E

Escala Topográfica

En cartografía, relación numérica entre las distancias en el mapa y las distancias reales. Son escalas de uso frecuente, entre otras 1/1,000,000, 1/200,000 y 1/50,000

F

Forma de Relieve

Aspecto que presenta una parte de la superficie terrestre caracterizada por su forma, tamaño, estructura y proceso de formación

G

Geo referenciación

Localización en el espacio mediante un sistema de coordenadas geográficas o procedentes de una proyección cartográfica (Universal Transversal de Mercator, Lambert, etc.).

GIS

(Geographical Information System). Sistema de Información Geográfica; sistema computacional orientado a capturar, almacenar, administrar, integrar, manipular, analizar y presentar datos relacionados a elementos dispuestos sobre el superficie de la Tierra y su posición en ella; típicamente, se utiliza para el manejo de mapas, representados dentro del sistema como una o más capas diferentes, cada una de las cuales contiene información geográfica (posición de cada elemento en la Tierra), topológica (relaciones existentes entre los elementos de la capa) y temática (tema que busca representar, contenido) sobre algún aspecto particular

GPS

Siglas en inglés de Global Positioning System, en español, Sistema de Posicionamiento Global; el sistema de GPS facilita la localización precisa de puntos sobre la corteza terrestre, gracias a la recepción de señales provenientes de una red de 24 satélites denominada NAVSTAR, situados a una distancia de 20.200 kilómetros de la tierra, y a un algoritmo de triangulación que basada en la posición de ellos, calcula la posición del receptor en tierra

H

Hoja Topográfica

Mapa detallado, generalmente de escala mediana (por ejemplo, de 1:50,000 o de 1:25,000), que contiene información topográfica como curvas de nivel y cotas altimétricas, así como otra información general básica como cuerpos de agua, ríos, red vial e infraestructura

Hectárea

Unidad de superficie equivalente a 100 áreas y, por tanto, a 10,000 metros cuadrados. Abreviatura ha.

J

JUnit

JUnit es un conjunto de clases que permite realizar la ejecución de clases Java de manera controlada, para poder evaluar si el funcionamiento de cada uno de los métodos de la clase se comporta como se espera

L

Latitud

Posición relativa de un lugar con respecto al Ecuador, medida en grados; puede ser norte o sur

Línea Base

Punto a partir del cual se consideran previstas todas las consecuencias medioambientales, así como los cambios que se espera ocurran tras una determinada gestión.

Longitud

Posición relativa de un lugar con respecto al Meridiano de Greenwich (Inglaterra), medida en grados; puede ser este u oeste

M

Mensaje de Alerta

Texto a desplegarse en la pantalla de un agente, normalmente dentro de una ventana , para imponer de alguna novedad ocurrida durante la gestión de solicitudes de adquisición de imágenes

Muestra

Recolección de datos en el campo, generalmente en un punto geográficamente definido; se efectúa con fines de comprobación y verificación de datos anteriormente conocidos del sitio muestreado

O

Objeto

Referido a objetos muestrales: Manera con la que se denotó a los Artefactos en la etapa del Análisis

Referido a Programación Orientada a Objetos: Componente o código de software, el cual contiene en sí mismo tanto sus características (campos) como sus comportamientos (métodos), el cual se accede a través de su interfaz o signatura

P

Ph

Medida de la concentración de protones en una solución.. Se define como el menos logaritmo de la concentración de iones de hidrógeno, expresada en moles por litro. La escala de pH varía de 0 a 14. Las soluciones neutras tienen un pH 7, las ácidas menor que 7 y las básicas o alcalinas, mayor que 7.

Punto de referencia

Un punto de referencia o estándar con el que puede compararse el progreso o los logros

R

Reporte

Informe parametrizado referente a solicitudes y pedidos de adquisición de imágenes

RUP

(Rational Unified Process) .Proceso Racional Unificado es un proceso de desarrollo de software

S

Sondeo

Prospección de un sistema (por ejemplo la atmósfera o el subsuelo) mediante algún instrumento que suministra datos o materiales que permiten evaluar la presencia, concentración, calidad o estado de un recurso natural.

SQA

Aseguramiento de la Calidad del Software (Software Quality Assurance)

Suelo

Capa superficial de espesor variable, no compactada, originada por la acción de la atmósfera (meteorización) y de los seres vivos sobre la roca madre. En la composición del suelo se distingue un componente vivo (microorganismos, animales y vegetales) y uno no vivo con una fracción orgánica (humus) y una inorgánica o mineral (agua, sales, silicatos, etc.). En un corte vertical o perfil del suelo se distinguen, ordenadas en profundidad, capas u horizontes del suelo (A, B, C, etc.) caracterizados por su composición y por los procesos que tienen lugar en ellos. Existen numerosos tipos de suelos, con distintas aptitudes para la vegetación.

Superficie

Magnitud de extensión bidimensional. La unidad de medida es el metro cuadrado.

U

UARG

Unidad Académica de Río Gallegos

UML

(Unified Modeling Language). Lenguaje Unificado de Modelado.

UNPA

Universidad Nacional de la Patagonia Austral

Z

Zona Virgen

Zona geográfica que aún no ha sido explotada.