



Presentación

La primera fase del proyecto consiste en convertir a Ingrid v6 los datos recibidos por separado en dos bases de datos de versión 5, que no están implementadas con el mismo modelo de datos, ya que se han hecho en dos épocas diferentes, y sin partir de la plantillas de parques y jardines de Ingrid

Se trata de las zonas norte y centro del ayuntamiento. Se fusionan las bases en una sola tras unificar los códigos de tablas y campos de ambas bases, cuidando que no se hayan reutilizado códigos de rótulos, recodificando los conceptos de una de las zonas con un prefijo para poder separa los datos de una y otra contrata en el futuro si fuese necesario, y comprobando que los códigos de fotos que coinciden en ambas bases, son las mismas imágenes

Una vez recodificados los BINS y espacios, se des-georeferencia para tener el inventario gráfico bien sincronizado con los códigos

Gestión de Datos

Reorganización de información

Se ha modificado el **modelo de datos** de la base del proyecto con el existente en el módulo de conocimiento de Ingrid para gestión de Parques y Jardines. Se usa la clasificación de especies vegetales de la plantilla, complementándola con algunas singularidades de este proyecto, así como la biblioteca gráfica de bloques para mejorar el aspecto de las categorías puntuales (árboles, bancos...) en el mapa

Se ha completado la información de límites administrativos, con distritos dibujados a partir de la información de los planos publicados por el ayuntamiento de Valladolid

Se ha descargado mediante la conexión de Ingrid a servidores geográficos públicos WMS, de Castilla y León, así como del PNOA, los miles de fotos necesarios para obtener dos fondos de ortofotos

Bajo cada espacio se encuentra la cantidad de cada familia a todos los niveles —en cantidad y la unidad correspondiente—, de la cual hay inventario. Estas cifras se calculan en cualquier momento bajo petición

Aplicación remota

El trabajo en la base de datos se puede realizar desde cualquier equipo con una conexión a internet mediante una ADSL doméstica gracias a un **servidor de Aplicación remota**, donde está alojada la base y todos los archivos necesarios para la gestión del proyecto (cartografía, diversos juegos de ortofotos, fotografías de inventario en alta resolución vinculadas como archivos externos...). Esto permite manejar la última versión de Ingrid sin tener que instalar la aplicación, ni tener los datos localmente

Para conectarse sólo requiere ejecutar un archivo de conexión remota (ejecutable directamente sin instalar desde http://ingra.es/ref/rdp/Ingrid_remoto.rdp) y utilizar el usuario y contraseña proporcionados por INGRA

Publicación web desde Ingrid

El sitio se encuentra publicado en la dirección <http://ingra.es/Valladolid>, y muestra al inicio una página de bienvenida, y un índice de contenidos en el lado izquierdo

Navegación geográfica

La primera entrada del índice, **Mapa interactivo**, da acceso a una página con el mapa de las dos zonas de contrata, mostrando las áreas de inventario como perímetros de color verde. Se puede alternar el fondo geográfico activando cualquiera de las dos ortofotos o desactivándolas para mostrar la capa de **Cartografía vectorial** (si la marcamos)

La navegación sobre el mapa se realiza al estilo "Google maps", es decir, con un zoom continuo de hasta ocho escalas mediante la rueda del ratón hacia delante y hacia atrás, o haciendo clic en un punto, y desplazando el mapa pinchado en un punto con el botón izquierdo del ratón y arrastrándolo

