API Datos SpainSelect

Para recuperar los datos de la aplicación de servicios de SpainSelect, es necesario contar con los datos de clientes, villas y propietarios.

1. Consideraciones generales

Consistirá en un API rest por https. Al ser todas las peticiones de consulta, se utilizará el método GET. La autenticación se hará mediante un parámetro con un API key que deberá ser proporcionado.

El formato de respuesta deberá ser un json.

Los campos de respuesta serán ampliados según se vayan viendo las necesidades de la aplicación. En principio, para todas las peticiones, en el detalle se devolverán todos los disponibles, y en las búsquedas y consultas, los que se quieran ver en las pantallas para permitir su identificación por el usuario. Siempre devolverán códigos únicos para cada entidad que permita enlazar con su detalle.

1. Clientes
   * 1. Detalle del cliente:

**/clients/:identificador**

Devolverá los datos completos de un cliente dado su identificador

* + 1. Búsqueda de clientes:

**/clients/:identificador/search**

Permitirá buscar los clientes por los parámetros que se quieran incluir en la pantalla de selección de cliente. Deberá admitir paginación y búsqueda textual:

Parámetros:

* query: campo para búsqueda textual por nombre
* page: número de página
* per: número de elementos de la página
  + 1. Villas contratadas:

**/clients/:identificador/villas**

Consulta las villas contratadas por un cliente en un intervalo de fechas. Incluirá todas las villas contratadas cuyo periodo de contratación tenga algún día dentro del intervalo de fechas facilitado, ambas incluidas. Deberá admitir paginación.

Parámetros:

* from: tipo fecha (formato 'yyyymmdd') con la fecha de inicio del intervalo
* to: tipo fecha (formato 'yyyymmdd') con la fecha de fin del intervalo
* page: número de página
* per: número de elementos de la página

Los campos de respuesta serán aquellos que quieran mostrarse en la selección de villa. Así como el identificador de contrato.

1. Villas
   * 1. Detalle de la villa:

**/villas/:identificador**

Devolverá los datos completos de una villa dado su identificador

* + 1. Búsqueda de villas:

**/villas/:identificador/search**

Permitirá buscar las villas por los parámetros que se quieran incluir en la pantalla de selección de villa. Deberá admitir paginación y búsqueda textual:

Parámetros:

* query: campo para búsqueda textual por nombre
* province: Identificador de la provincia
* place: campo para búsqueda textual por ubicación de la villa ( nombre de calle, ciudad, etc)
* page: número de página
* per: número de elementos de la página
  + 1. Clientes con contrato:

**/villas/:identificador/clients**

Consulta los clientes que han contratado una villa en un intervalo de fechas. Incluirá todos los clientes con contrato en esa villa cuyo periodo de contratación tenga algún día dentro del intervalo de fechas facilitado, ambas incluidas. Deberá admitir paginación.

Parámetros:

* from: tipo fecha (formato 'yyyymmdd') con la fecha de inicio del intervalo
* to: tipo fecha (formato 'yyyymmdd') con la fecha de fin del intervalo
* page: número de página

Los campos de respuesta serán aquellos que quieran mostrarse en la selección de cliente. Así como el identificador de contrato.

* + 1. Propietarios de la villa:

**/villas/:identificador/owners**

Devolverá los datos completos de los propietarios de una villa en un intervalo de fechas.

Parámetros:

* from: tipo fecha (formato 'yyyymmdd') con la fecha de inicio del intervalo
* to: tipo fecha (formato 'yyyymmdd') con la fecha de fin del intervalo

1. Propietarios
   * 1. Detalle del propietario:

**/owners/:identificador**

Devolverá los datos completos de un propietario. Incluyendo las direcciones de facturación y datos de contacto.